PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
APR 2000
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
925.4
.P7
B58
Stycz-mar
1964

LIBRARY
MAY 11 1964
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

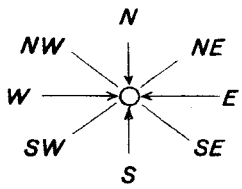
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

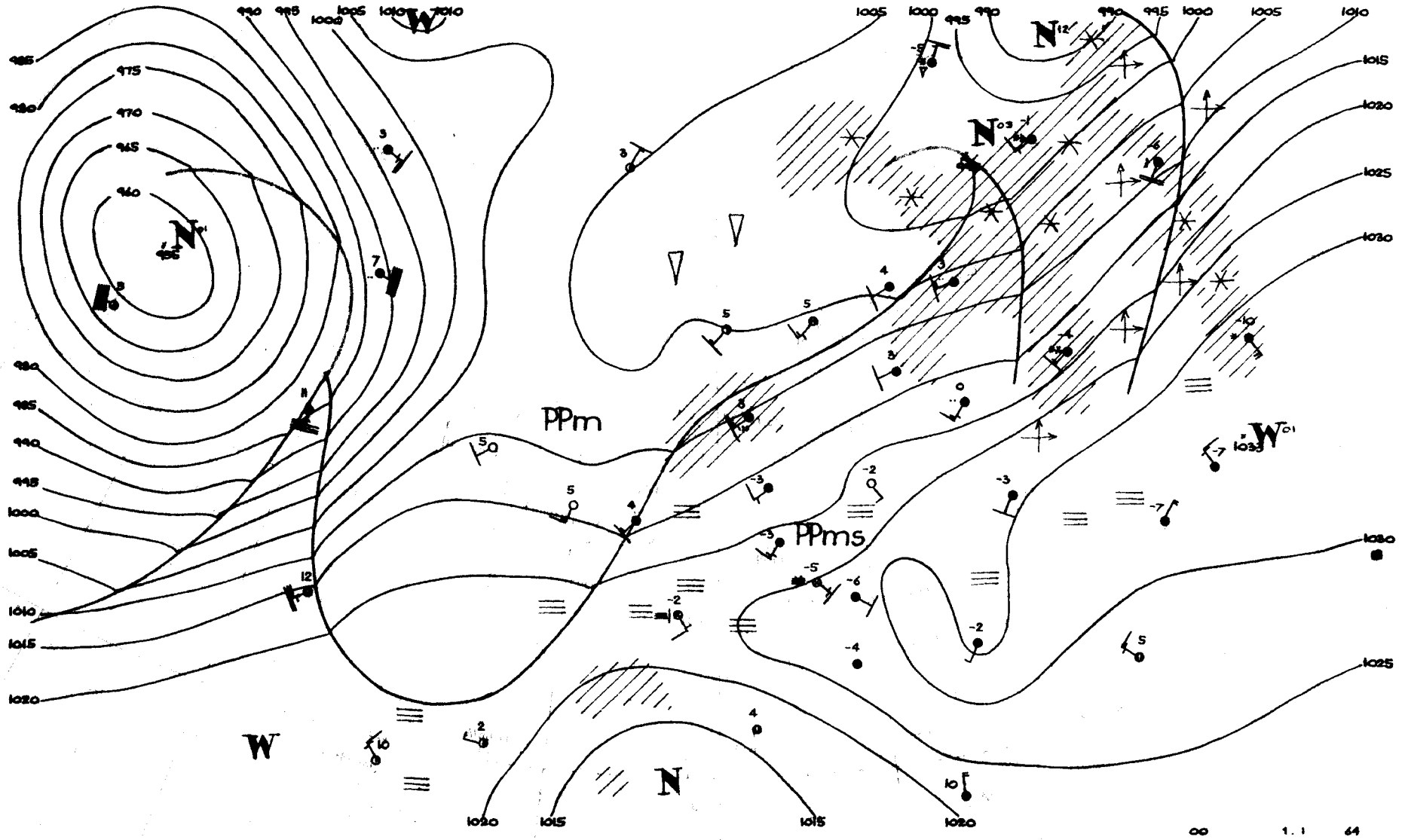
ERRATA NOTICE

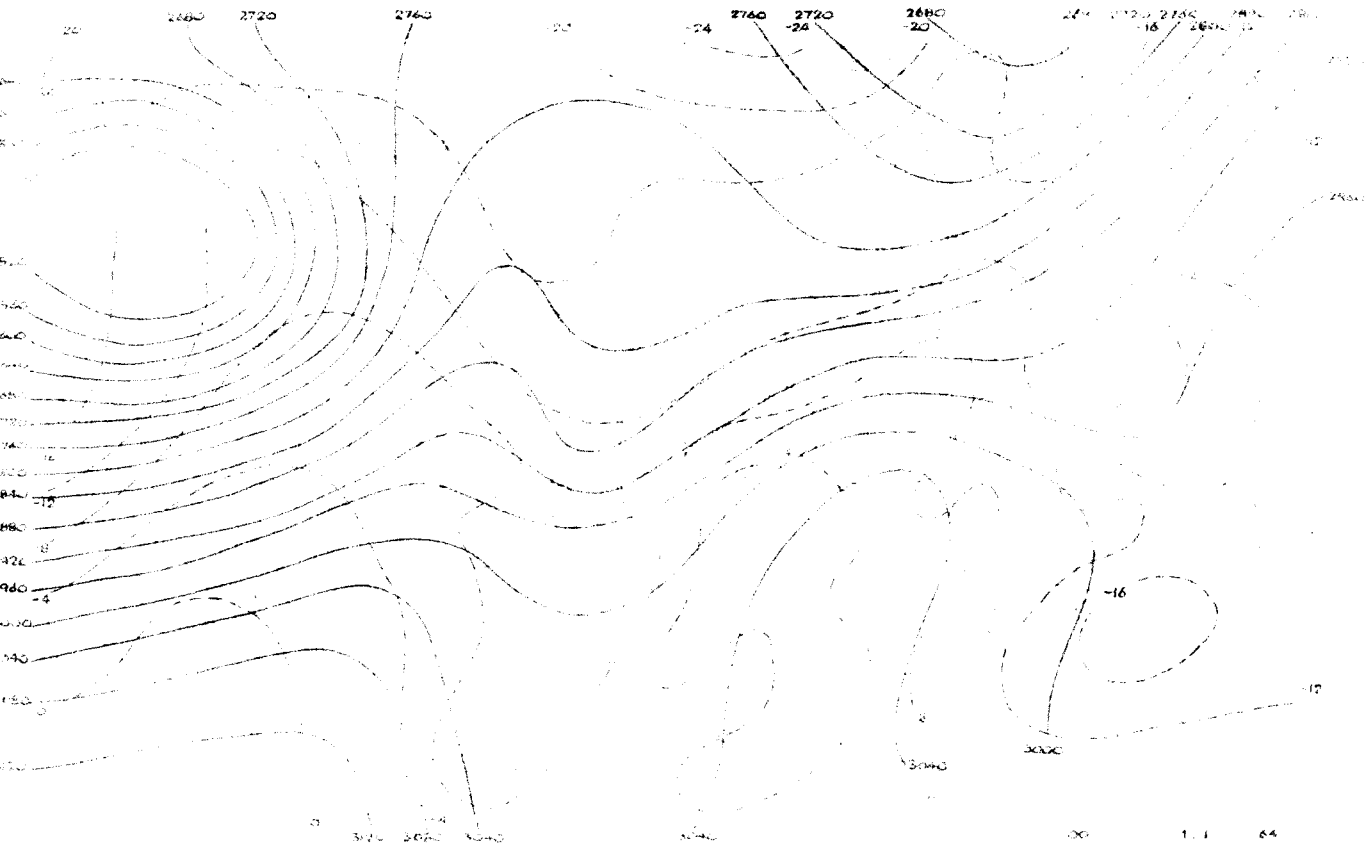
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

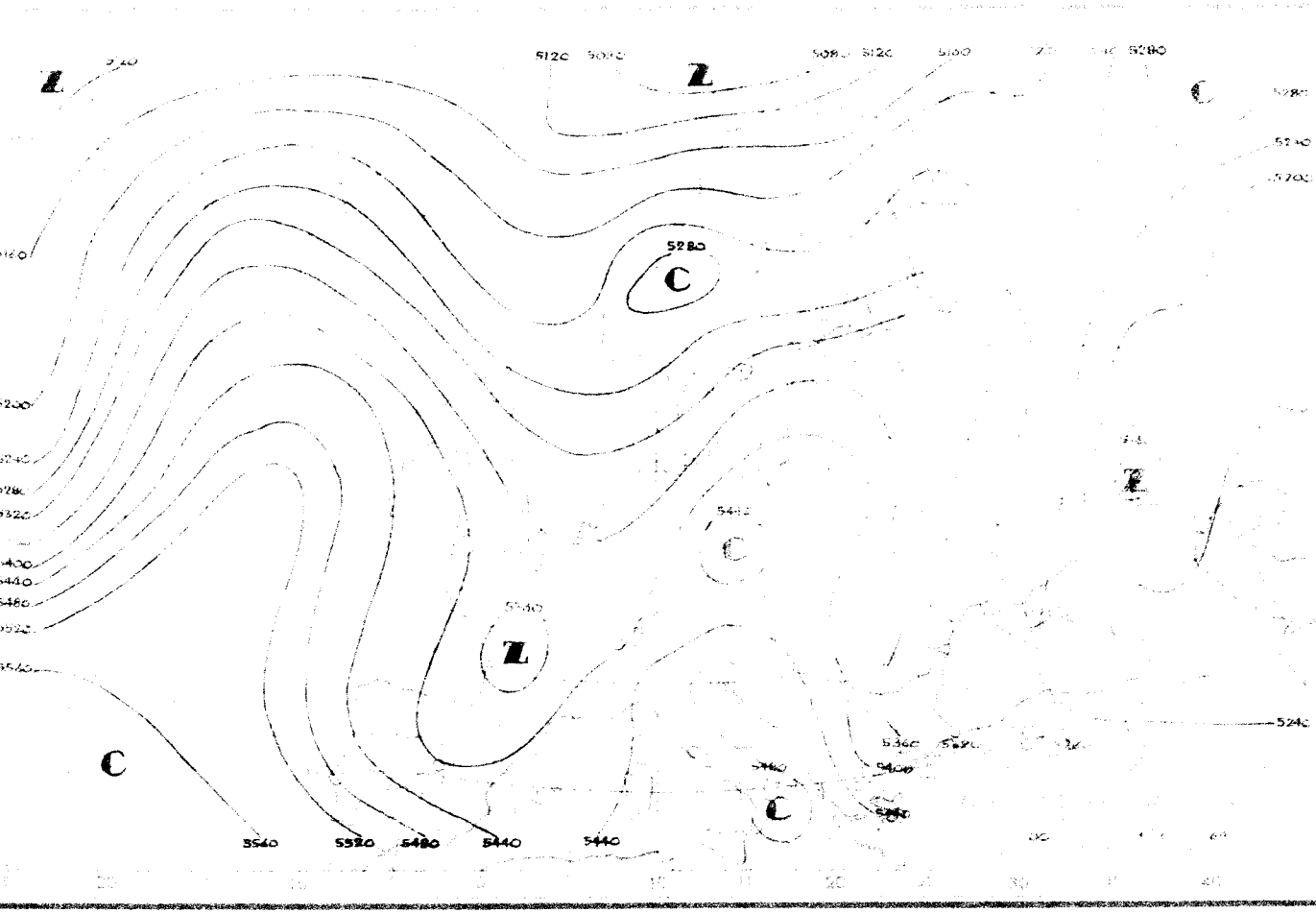
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

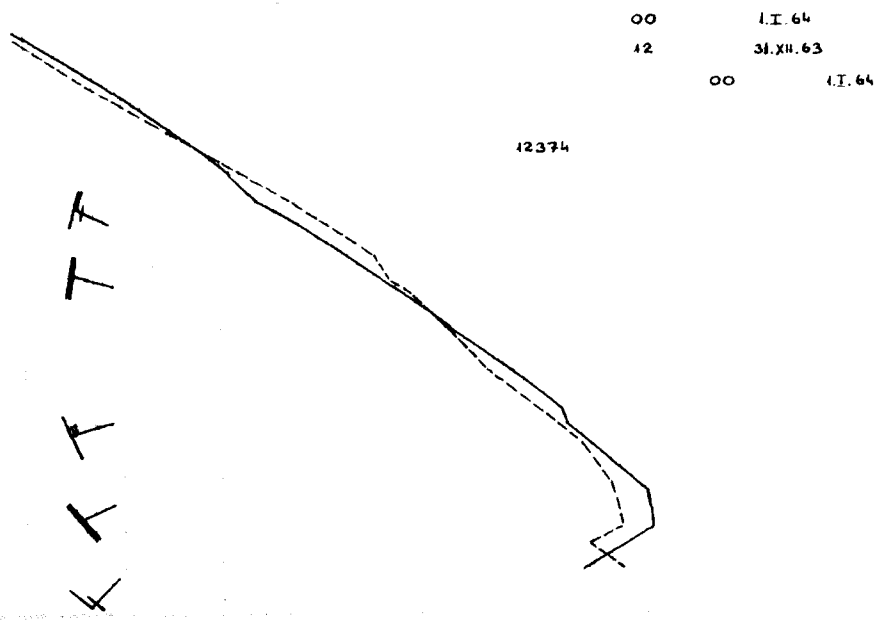
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

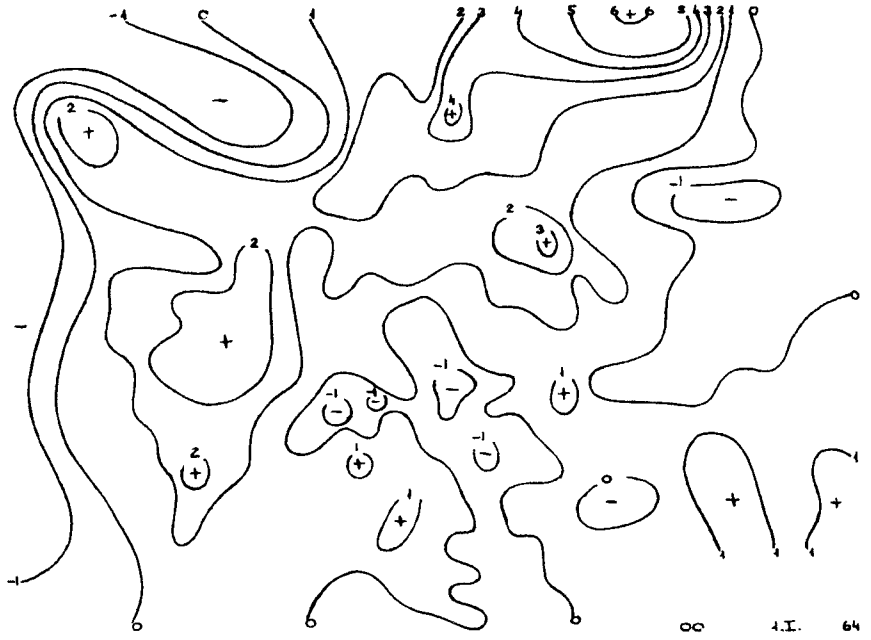
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

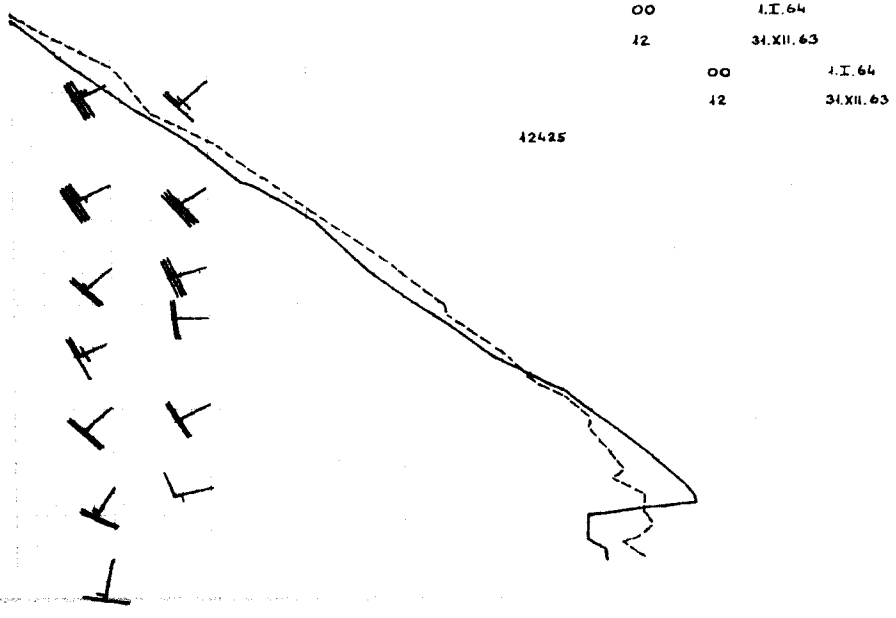

PPm
PPms
W
N
00
1.1
64


2680
2720
2760
2760
2720
2680
-24
-24
-20
-16
-12
-4
-16
3000
3040

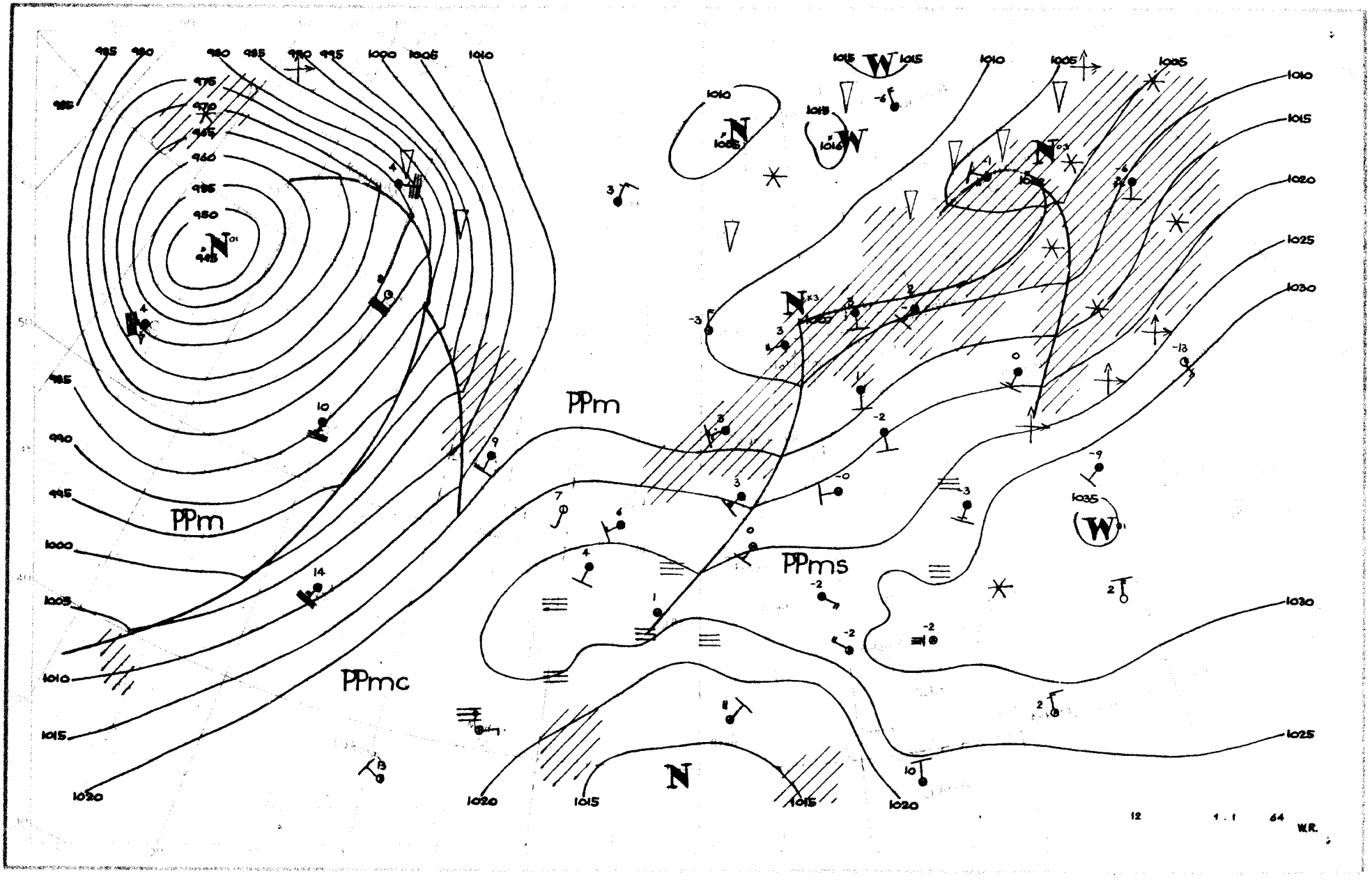

5120
5080
5120
5160
5280
5280
C
5240
5200
5240
5280
5320
5400
5440
5480
5520
5560
5560
5520
5480
5440
5440
5360
5400
5240


00 1.I.64
12 31.XII.63
00 1.I.64
12374


00 1.I. 64


00 1.I.64
12 31.XII.63
00 1.I.64
12 31.XII.63
12425

12 1.I. 64


PPm
PPm
PPmc
PPms
12 1.1 64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61808	96102	15050	00906	51715
150	81801	56102	17001	863XX	01710
195	02003	96101	19852	00900	54203
205	82204	56102	15501	00907	54507
250	01601	96100	19153	00900	54805
235	01602	96101	17852	00900	54807
270	02001	96100	20254	00900	54701
295	brak	danych			
330	81802	20101	18453	00907	55709
375	01601	30100	21652	00900	53701
400	81602	40101	17953	00907	54709
425	61909	60031	18650	00906	51808
465	31806	50101	20152	00905	53704
560	00000	06480	23057	00900	58808
495	00000	97020	24052	00900	55000
510	81812	98021	33552	00907	61605
570	01403	40107	23054	00900	55705
575	01803	56100	24152	00900	56708
650	01811	98020	98651	00900	75806
695	02201	60020	25353	00900	56702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82206	96102	16300	864XX	50211
150	82207	50102	16000	7547X	53210
195	brak	danych			
205	82705	40102	17301	854XX	00210
250	82504	96102	18850	864XX	52202
235	82506	96102	17751	864XX	52210
270	82208	96102	18751	864XX	53102
295	82007	97031	19551	855XX	52711
330	82207	50102	20400	855XX	52105
375	72405	58102	21100	15408	52202
400	82205	58102	21401	855XX	52106
425	62508	65011	22901	20932	54105
465	82508	60032	21451	854XX	53107
560	72708	58102	24251	25542	54207
495	brak	danych			
510	72912	97412	36653	75XXX	54213
570	82003	56102	23851	00907	52102
575	61801	65011	23402	00902	54604
650	71810	89383	99452	00908	66303
695	62206	70031	23601	00908	54106

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23165	52531	02204	85476	03636	02310	70027	54761	02507	50559	72822	02810	40719	85941	0XXXX
	30913	99078	0XXXX	20168	13XX4	0XXXX	15346	11XX1	0XXXX	10598	11XX3	0XXXX	11122	07234	12XX2	
TT 23	12374	55555	00009	52526	11916	04563	22865	04623	33718	53760	44561	65774	66376	88974	30250	08XX7
	66666	23412	18414	16411	10011	77777	009XX	02210	930XX	02110	891XX	02508	719XX	02306	653XX	02611
	434XX	03009	01010	00900												

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	00140	00534	02006	85452	08613	02112	70023	52724	02210	50558	73811	02211	40718	85906	02518
	30911	00048	02517	20165	02417	15343	10132	02519	10596	02515	11122	11221				
TT 00	12425	55555	00003	00534	11990	00531	22969	51549	33911	51542	44886	09561	55871	09601	66794	04667
	77684	53734	88626	60763	99569	66751	11448	78877	22397	86903	33257	03062	28250	09129	66666	22116
	20414	18114	16810	13510	10312	10012	77777	00003	02005	88914	01813	64833	02212	85717	02013	18603
	02509	88420	02111	38388	02520	00169	02618	20113	02613	01010	00908					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.I.1964r.

Po nocnych rozpogodzeniach w ciągu dnia od północnego-zachodu wystąpił wzrost zachmurzenia i opady śniegu, deszczu i mżawki, które do końca okresu objęły cały kraj. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Muszynie i -8°C w Krakowie i Lesku do 0°C w Lęborku i Helu, a maksymalna od -3°C w Kłodzku do +4°C w Słubicach, Aleksandrowicach i Przemyślu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków początkowo południowych, później południowo-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6ix86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

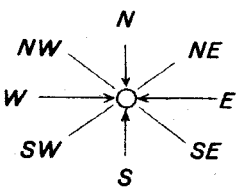
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

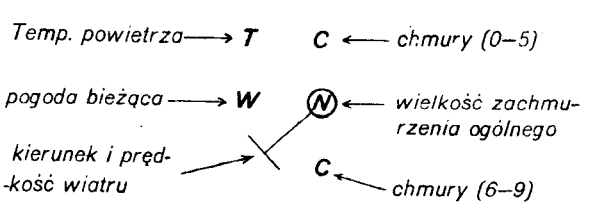
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

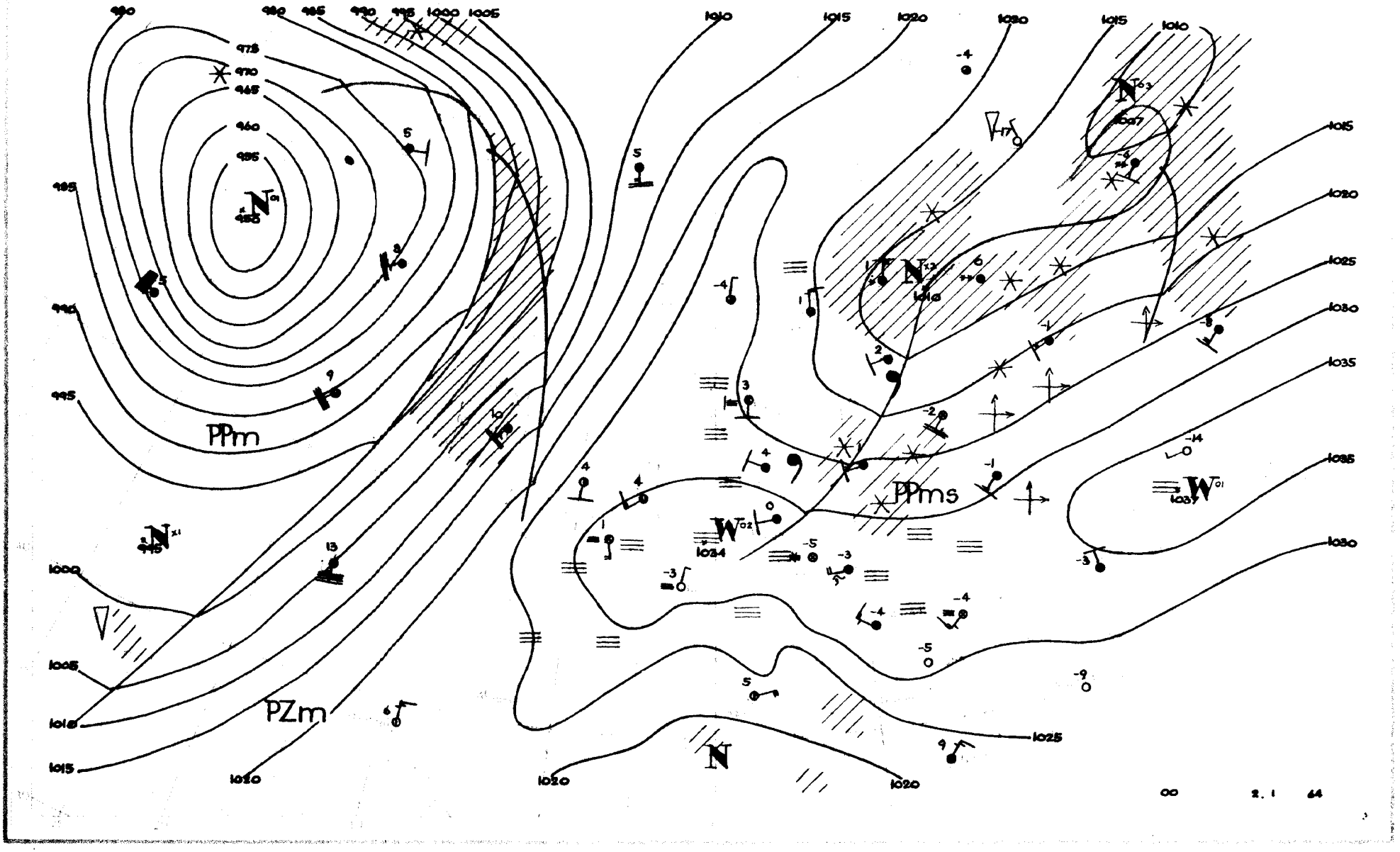
Wiatr.

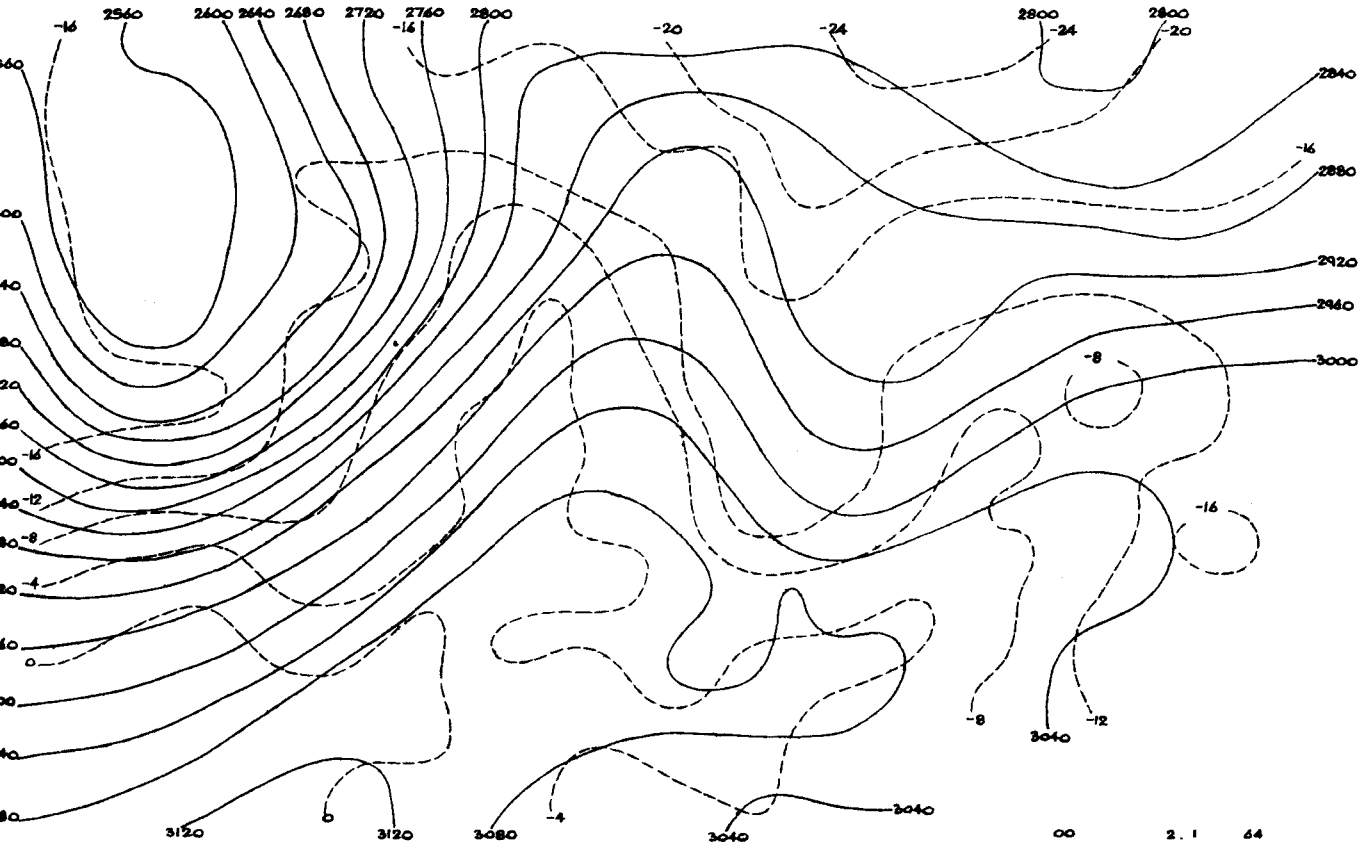
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

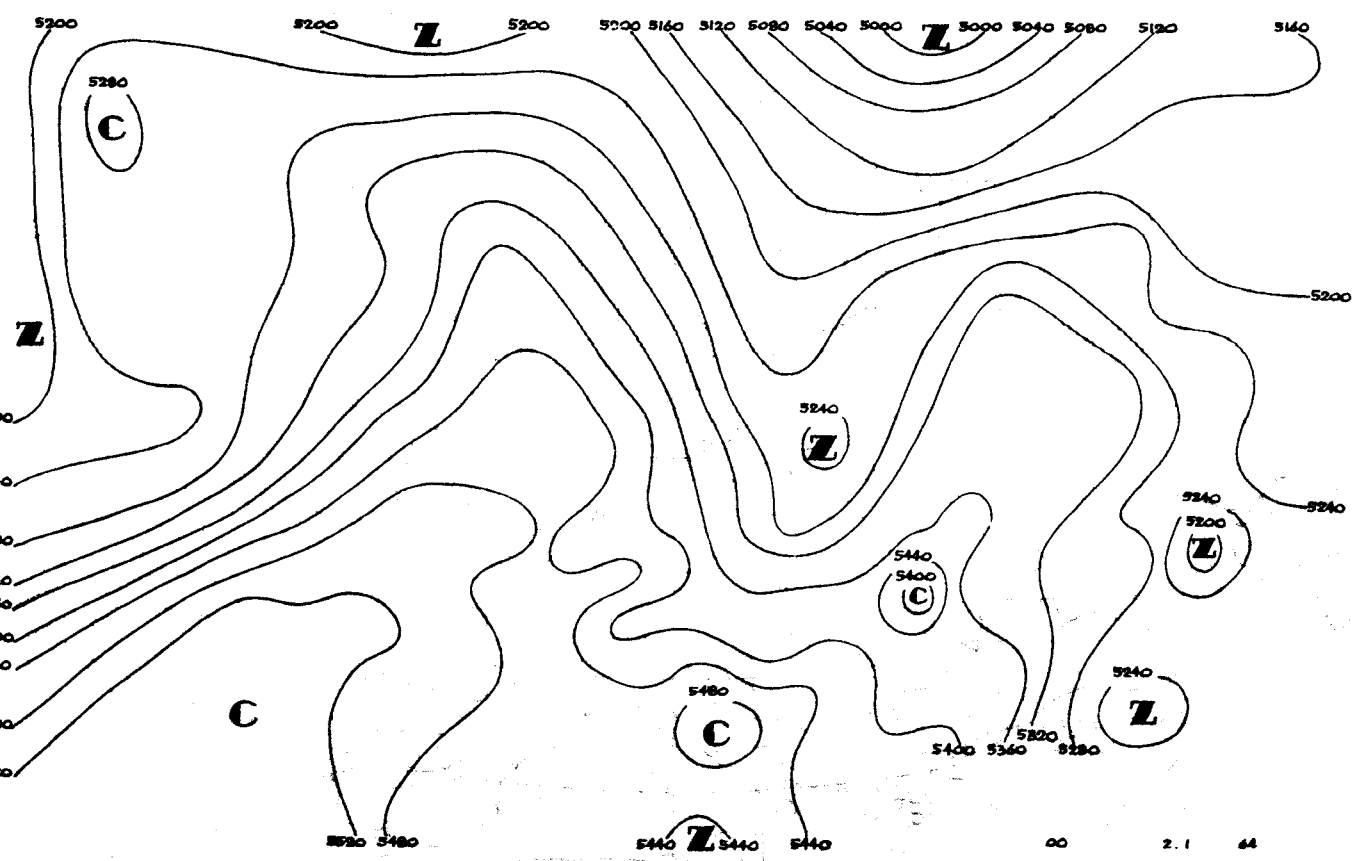


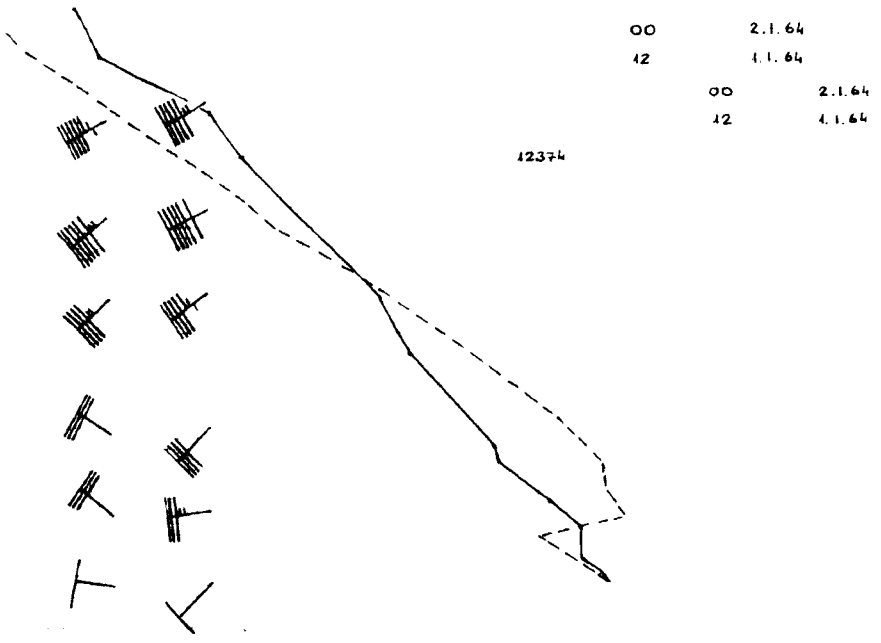
Rozmieszczenie danych:

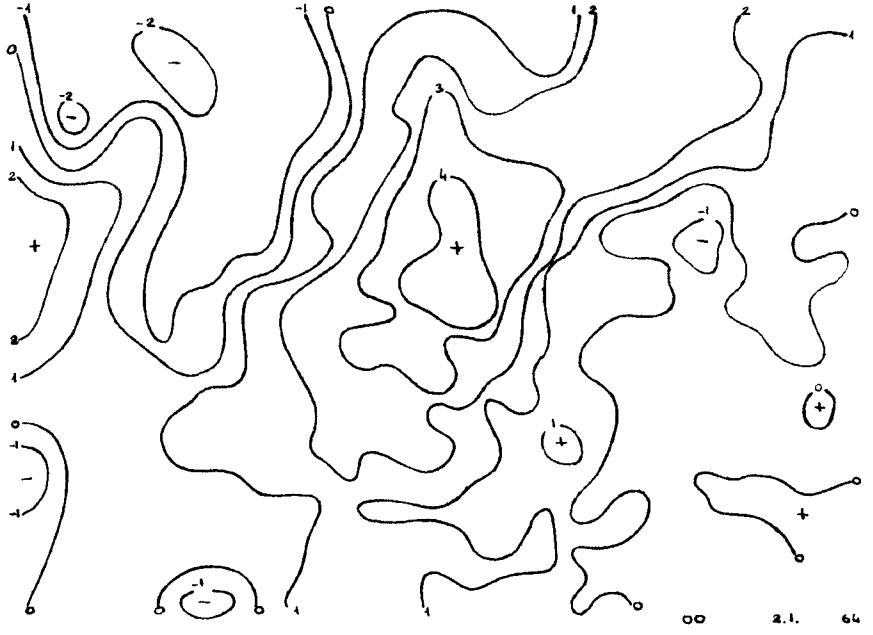


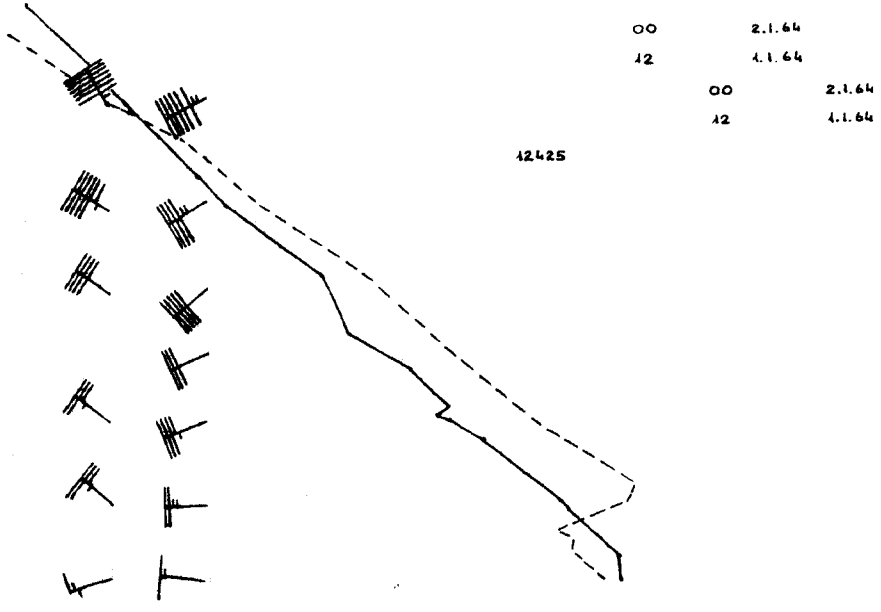

PPm
PPms
PZm
00
2. I
64

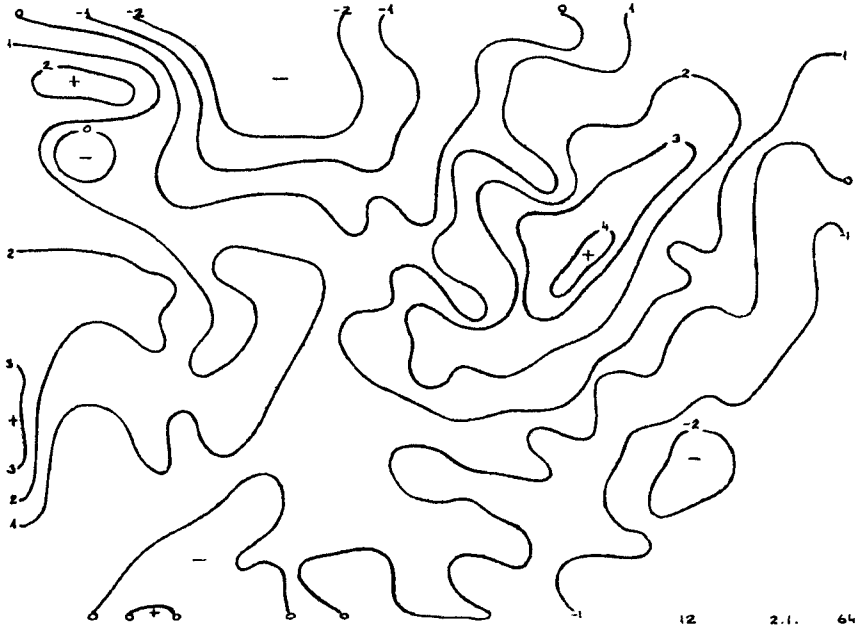

2560
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
-16
-20
-24
-12
-8
-4
0
00
2.1
64

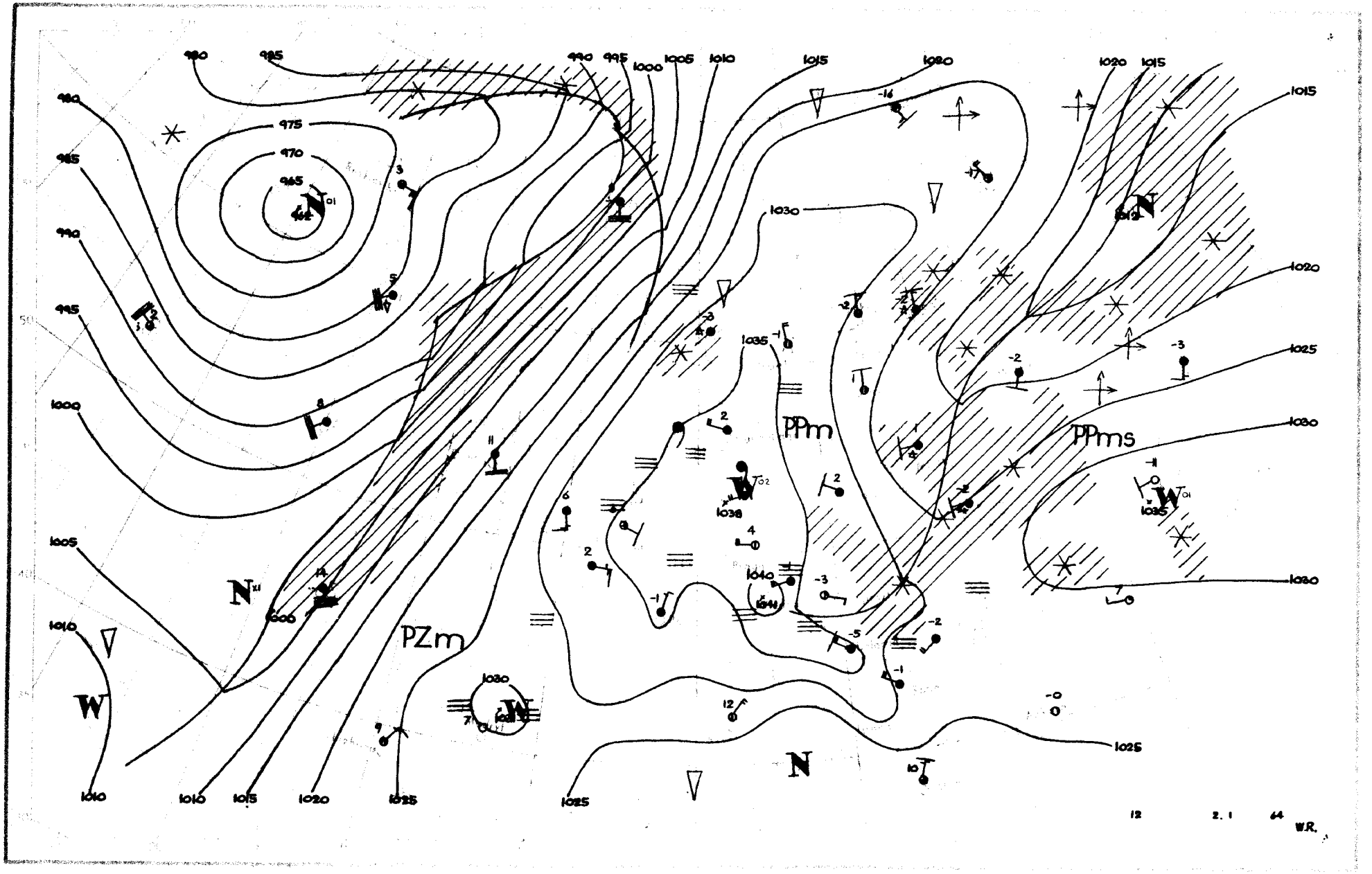

5200
5160
5120
5080
5040
5000
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
Z
C
00
2.1
64


00 2.1.64
12 1.1.64
00 2.1.64
12 1.1.64
12374


00 2.1. 64


00 2.1.64
12 1.1.64
00 2.1.64
12 1.1.64
12425


12 2.1. 64


PZm
PPm
PPms
12 2.1 64 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82904	30284	25302	864XX	02232
150	82706	50535	23403	7732X	02224
195	82205	96717	21151	8042X	52207
205	83202	20506	26604	872XX	04332
235	82805	95107	24601	864XX	01220
250	82503	96105	25102	863XX	01314
270	82203	96717	23700	864XX	00212
295	82504	96102	22700	863XX	00207
330	82705	18215	26902	862XX	01318
375	82606	56107	25001	863XX	51207
400	82504	50108	28603	855XX	02224
425	82605	60022	28102	855XX	52211
465	82203	56707	25900	8042X	52307
495	82505	97227	27252	7742X	53210
510	92716	90492	42655	9XXXX	56213
560	72506	50107	29653	754XX	55209
570	82202	30717	28053	6542X	54104
575	80000	25712	29752	6742X	53209
650	93602	00712	01657	9XXXX	58204
695	82703	60031	28752	8097X	54204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83202	97025	35003	854XX	01121
150	83608	60212	33603	873XX	00220
195	73006	98266	28401	755XX	51217
205	80000	40102	36403	883XX	02226
235	83304	96105	34302	854XX	01119
250	62702	96105	33702	655XX	01211
270	83202	96105	31902	854XX	00216
295	83207	96105	29002	853XX	00215
330	82705	20505	36002	862XX	01310
375	82905	30106	31902	862XX	01307
400	82902	35105	37103	854XX	02208
425	83103	35102	36103	854XX	02208
465	82903	20514	33201	861XX	01106
495	83203	96237	30501	874XX	00302
510	brak danych				
560	83204	08517	34102	873XX	01400
570	82702	09514	32801	861XX	00204
575	82903	17102	33301	863XX	00304
650	90206	00784	04159	9XXXX	59500
695	82703	40237	31001	8042X	50201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23181	00502	02705	85471	55551	03015	70971	63661	03215	50544	72804	02522	40700	80901	02432
	30892	89993	02529	20152	02715	15337	10593	11122	95274	11100	70994	24035	81097	26038		
TT 23	12374	55555	00011	00504	11952	52521	22891	52521	33761	60617	44732	60627	55579	64747	66340	86062
	09250	00XX8	66666	27404	21004	20203	17903	16105	14005	13107	10409	10009	77777	09011	02705	19883
	02916	18680	03215	20388	02433	97318	02638	50171	02725	01010						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23204	01518	02503	85504	54543	03013	70006	65662	03013	50548	77919	03020	40706	88012	03028
	30899	98102	03336	20159	07197	03033	11122	11217	11217	08193	11100	80767	31040	71057	32050	
TT 23	12425	55555	00011	01519	11975	01517	22865	53533	33732	61644	44686	66686	55670	65681	66615	69814
	77562	75884	88475	78937	99410	86004	11372	90039	22316	96054	18250	03159	44217	08192	55182	07194
	77777	00011	02502	03796	03115	07365	03140	90261	03324	17235	02250	18182	03036	01010	855XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.I.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami mżawki lub drobnego śniegu. Pod koniec okresu lokalnie występowały większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Muszynie do +3°C w Słubicach, amaksymalna od 0°C w Lesku do +5°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane południowo-zachodnie i zachodnie skręcające na północno-zachodnie i północne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6ix86 mapowy 100 g

3 STYCZ 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

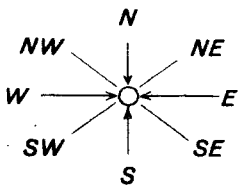
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

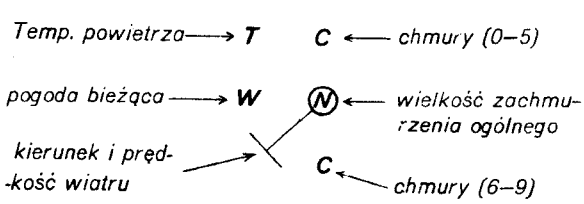
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

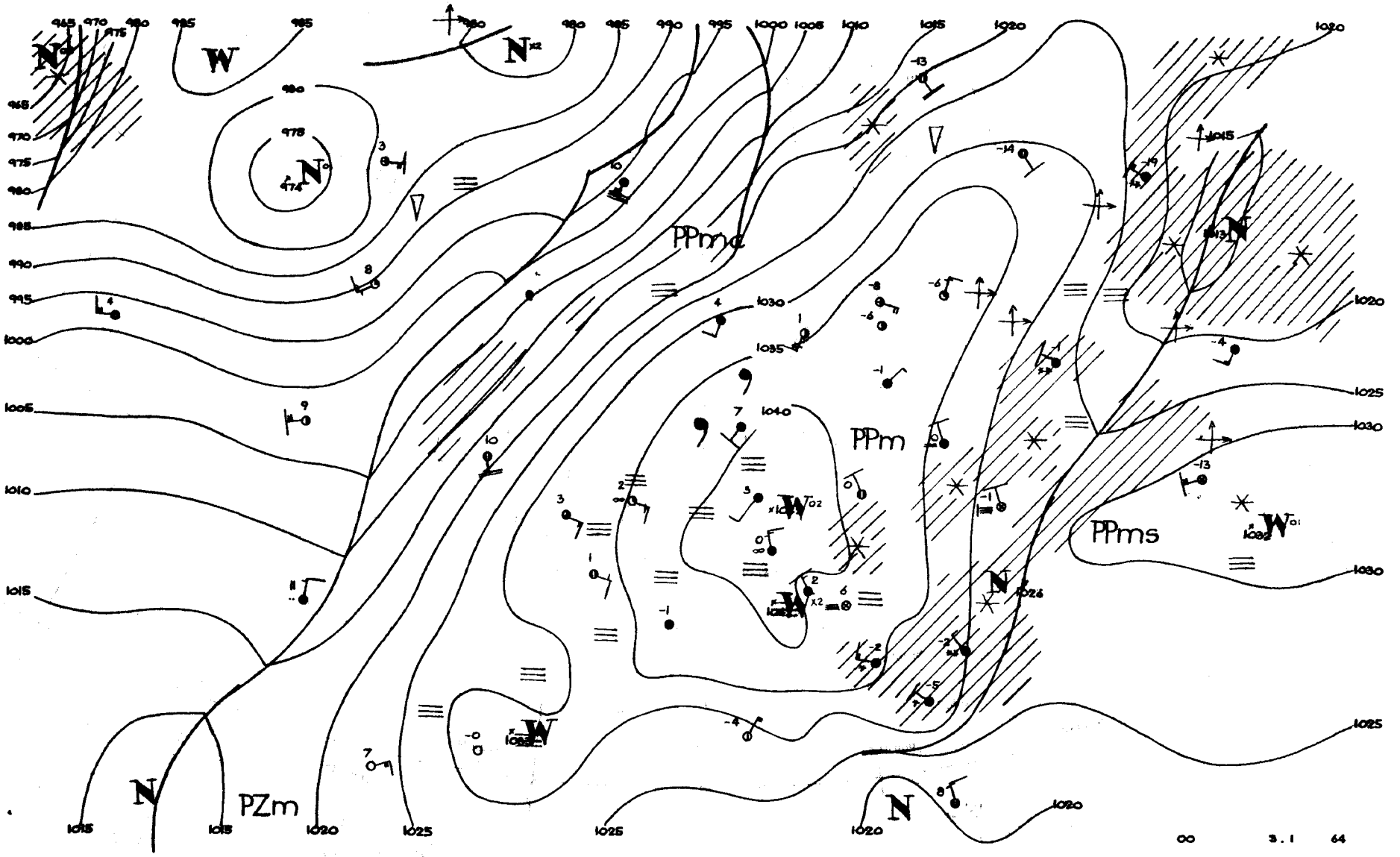
Wiatr.

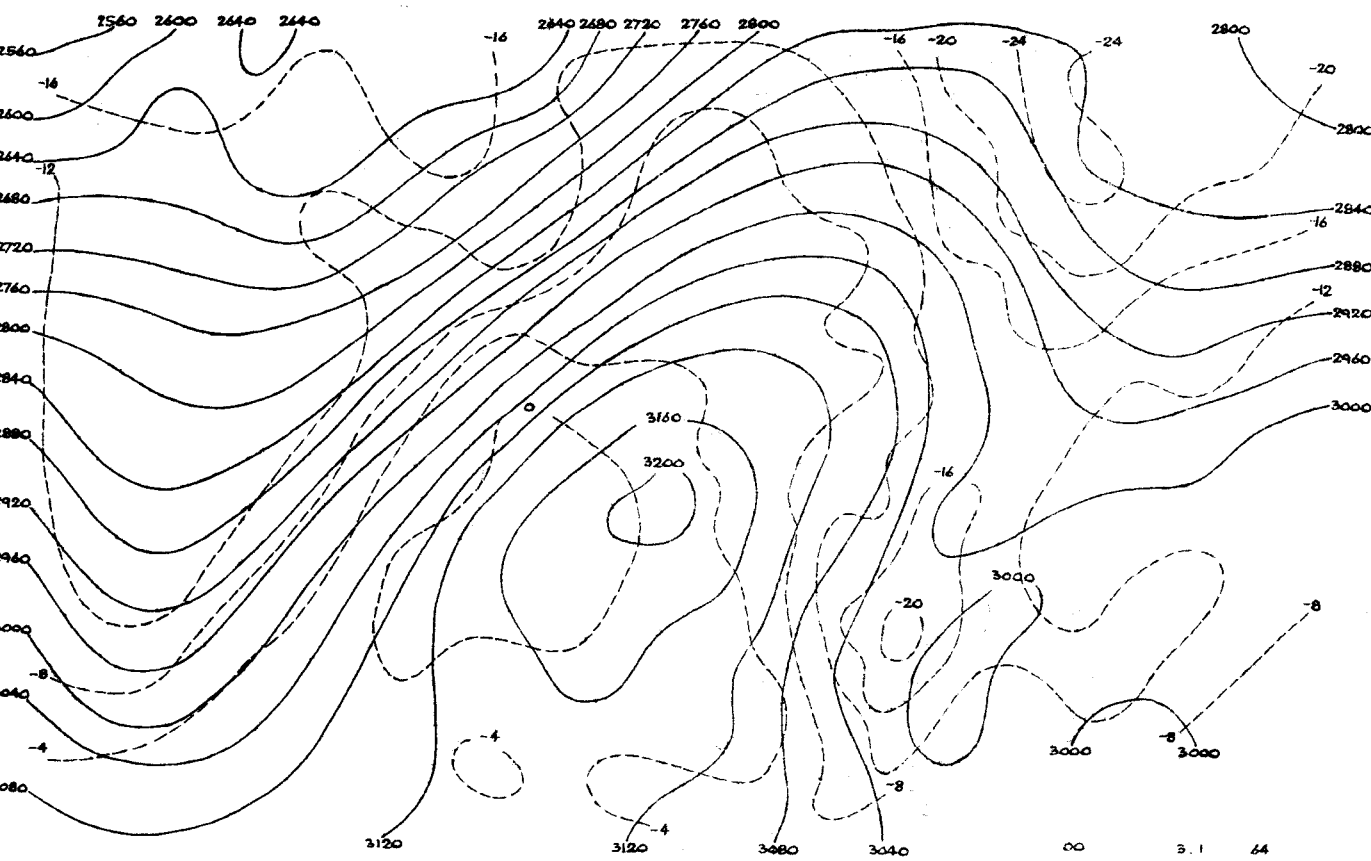
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

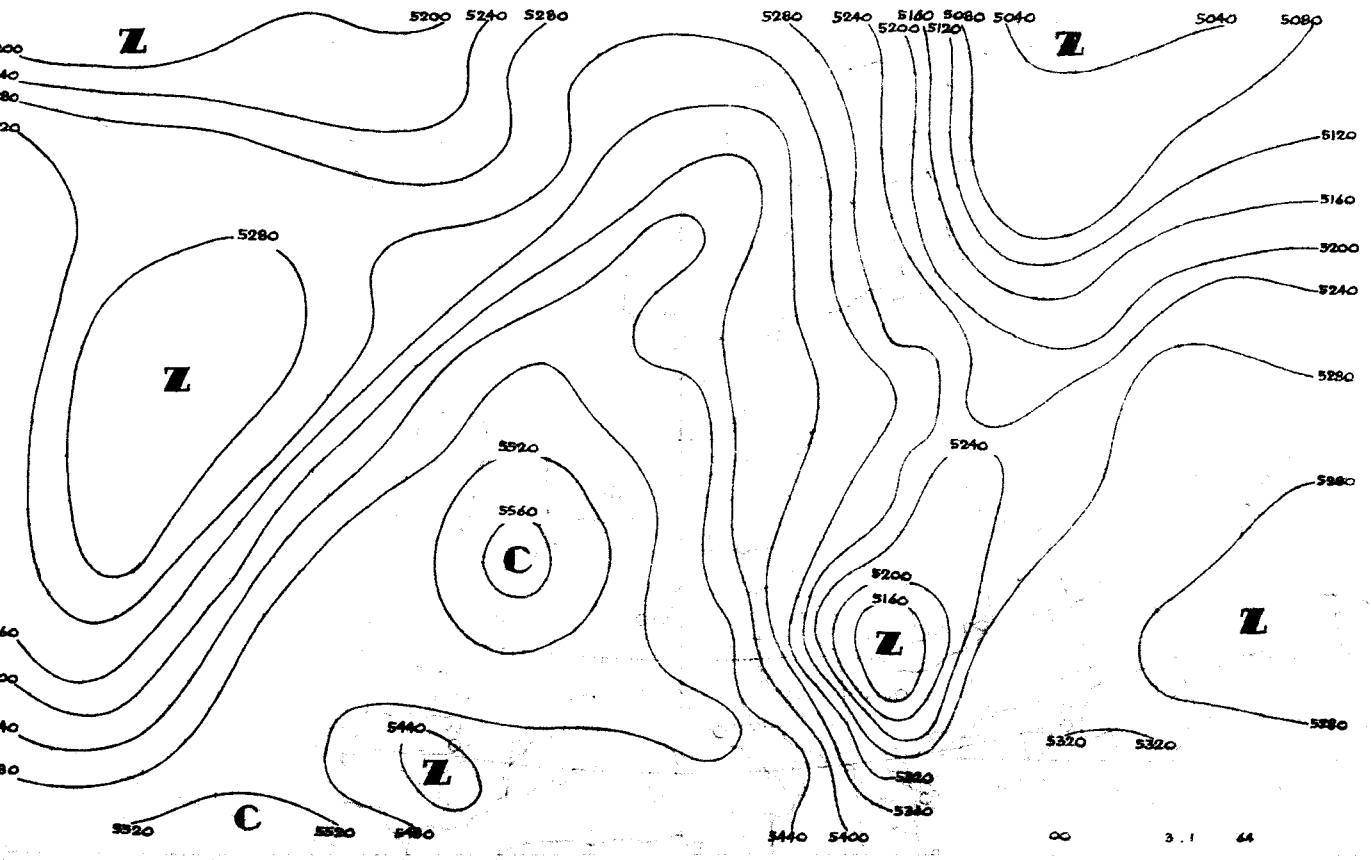


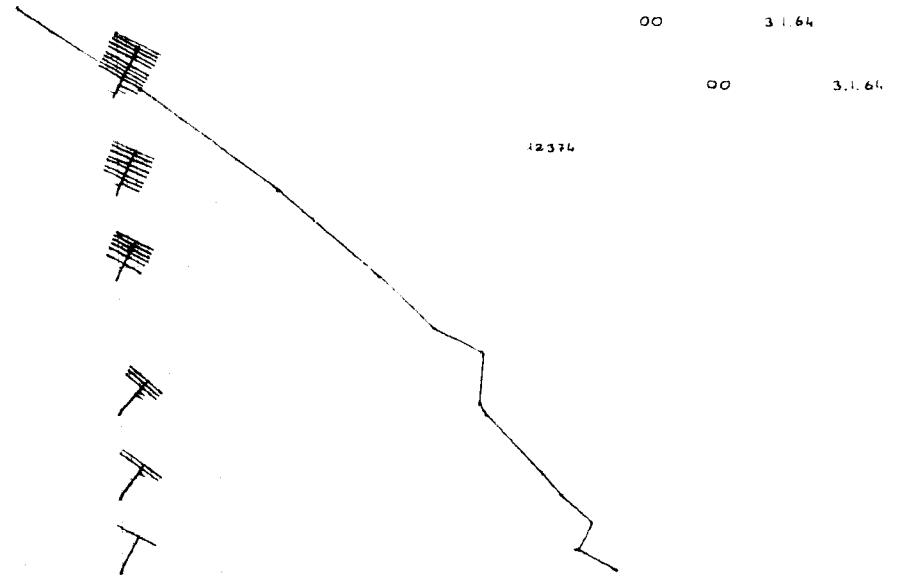
Rozmieszczenie danych:



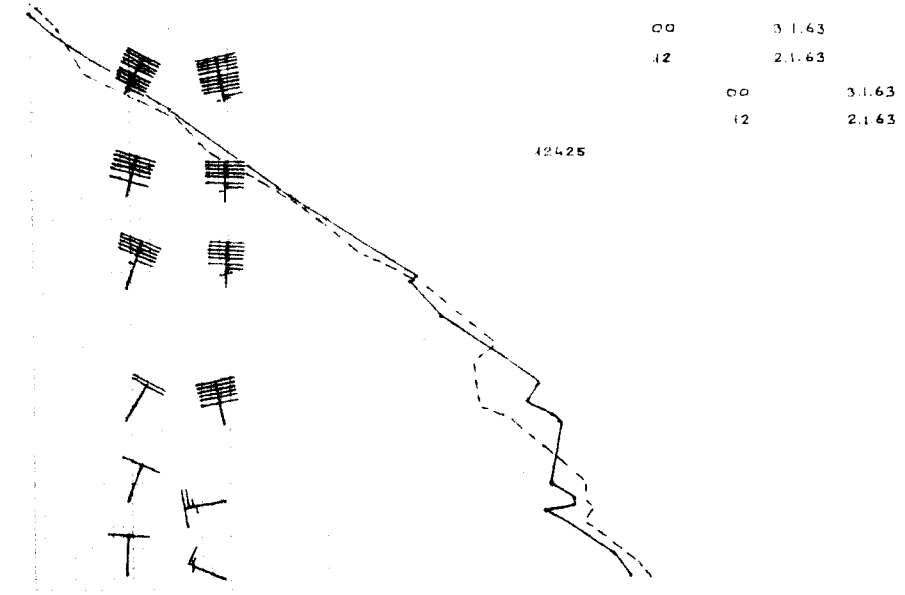

PPmc
PPm
PPms
PZm
00 3.1 64

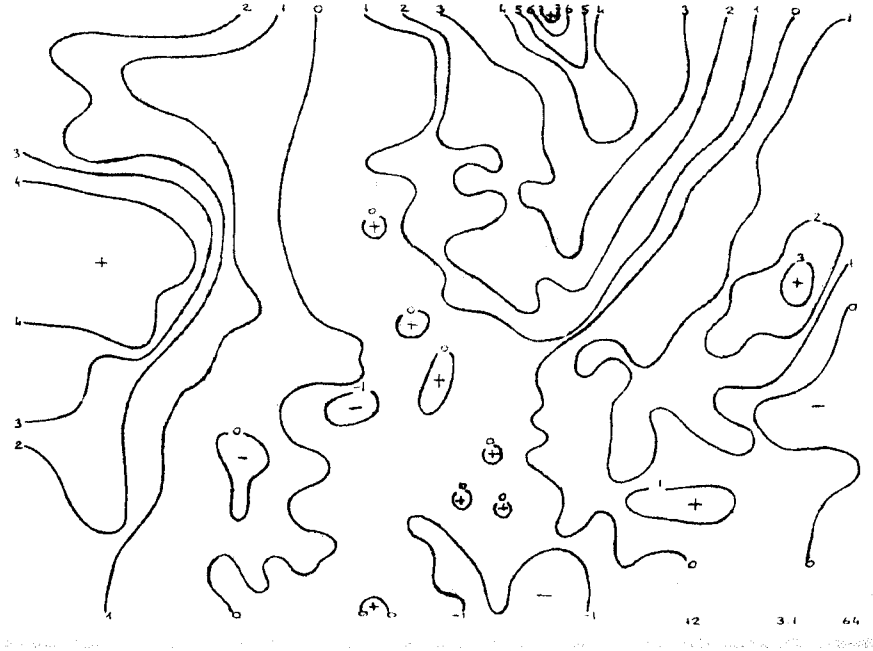

2560 2600 2640 2640
2640 2680 2720 2760 2800
-16 -20 -24 -24
2800
-20
2800
2840
-16
2880
-12
2920
2960
3000
3160
3200
-16
3000
-20
-8
-8
3000
3000
-8
-4
-4
-4
3120
3120
3080
3040
00 3.1 64

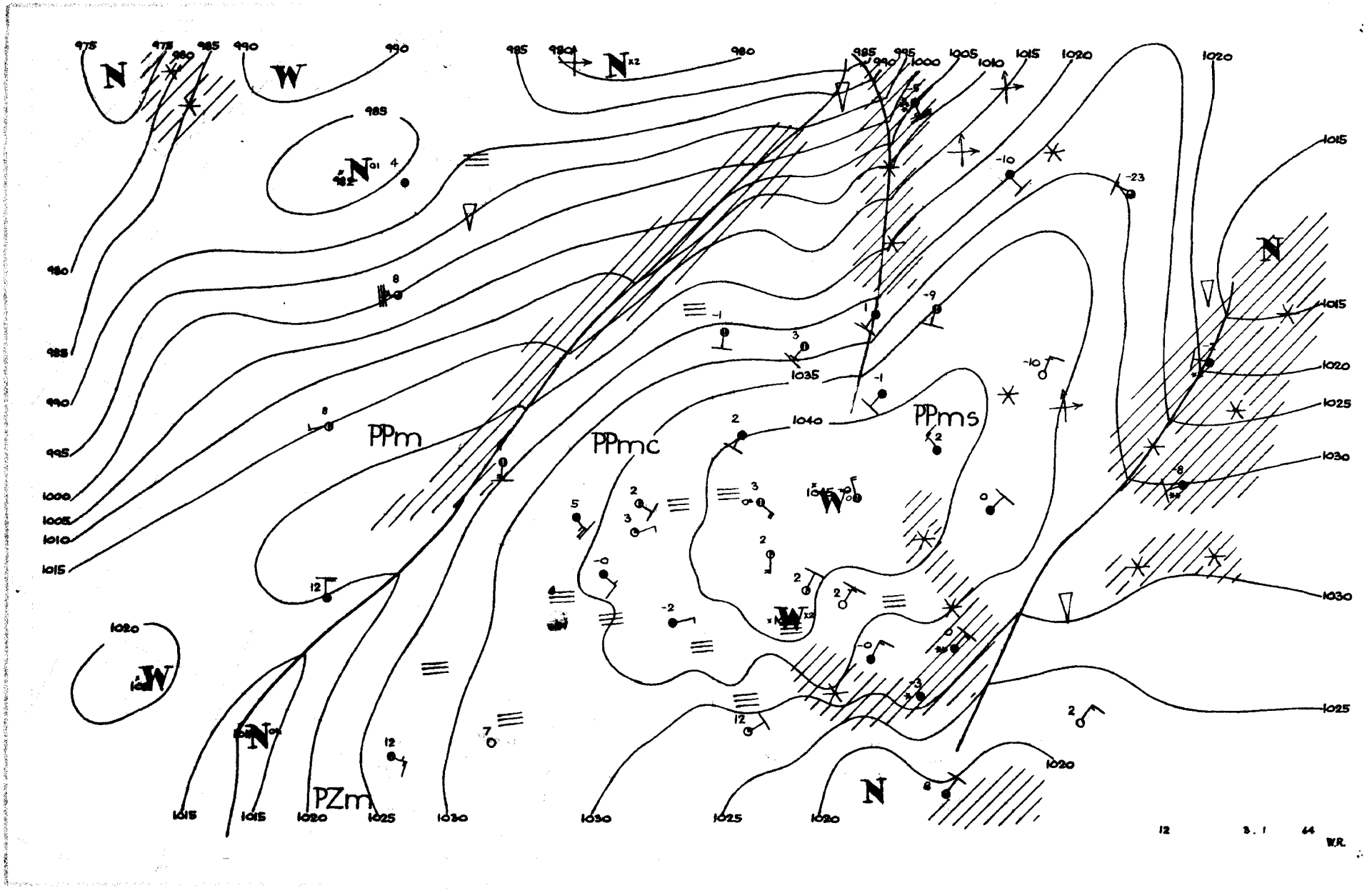

Z
5200 5240 5280
5280 5240 5160 5080 5040
5200 5120
Z
5040 5080
5120
5160
5200
5240
5280
5280
Z
5520
5560
C
5240
5280
5200
5160
Z
Z
5440
Z
5320 5320
5280
5320
5340
5520
C
5520 5480
5440 5400
00 3.1 64


00 3.1.64
00 3.1.64
12374

00 3.1.64


00 3.1.63
12 2.1.63
00 3.1.63
12 2.1.63
12425


12 3.1.64


PPm
PPmc
PPms
PZm
12 3.1 44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70000	97022	41401	755XX	50209
150	82904	60022	41500	853XX	53313
195	83201	97032	38551	855XX	55216
205	80000	58102	41501	853XX	00207
235	83403	97022	42151	854XX	52212
250	83201	97022	41600	855XX	53312
270	83601	97021	39800	855XX	52213
295	83403	96107	38251	853XX	52216
330	83201	40102	41601	855XX	50108
375	73403	60027	39400	763XX	51315
400	83201	50102	42001	855XX	50005
425	83301	30102	40901	856XX	50207
465	83203	56105	39800	854XX	52215
495	83205	97027	36701	864XX	51105
510	93608	90494	49958	9XXXX	58210
560	83604	30107	39501	863XX	50207
570	83602	40777	38900	862XX	51311
575	83402	40107	38501	6642X	50307
650	90207	00774	05961	9XXXX	62202
695	83206	60027	36201	8052X	52206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82003	96102	42301	863XX	01400
150	72202	60022	42802	2563X	52803
195	72503	98022	43052	755XX	57001
205	82202	62022	42203	854XX	00703
235	72104	97012	43000	7083X	53804
250	72901	97022	44250	755XX	54802
270	83601	97027	43250	854XX	52803
295	63202	97012	43651	65500	55004
330	61802	60012	44002	25631	53802
375	73202	70022	43850	755XX	54400
400	71601	62032	43701	1153X	53804
425	81404	60032	43801	884XX	52801
465	80401	60027	43651	855XX	53802
495	73604	98022	43250	756XX	55202
510	30408	98020	52653	20831	70801
560	80403	60022	42950	855XX	54803
570	70401	70022	43751	755XX	54002
575	brak	danych			
650	00707	84018	07860	00900	67801
695	73606	70222	41051	755XX	53202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23306	50529	00205	85590	55620	00311	70095	62745	00317	50564	73876	00330	40724	83948	00238
	30920	97076	00254	20177	17XX0	0XXXX	15351	14XX0	0XXXX	10603	19XX6	0XXXX	11122	18197	18XX1	11100
	80941	00256														
TT23	12374	55555	00027	00524	11959	53546	33914	52593	44680	63763	55607	63781	66568	67834	77300	97086
	38250	06XX3	66666	19178	16718	15814	15014	14011	11611	10708	77777	09027	00204	90550	00240	41290
	00256	01010	755XX													
VV23	12374	07822	15XX4	0XXXX	05029	12XX5	0XXXX	66666	09410	08019	07015	05012	04012			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23313	00514	03603	85596	54566	00205	70117	56775	00320	50568	71801	00128	40729	83902	00130
	30924	98043	00246	20179	00258	15353	00144	10605	02312	11122	21189	11100	91176	02058		
TT23	12425	55555	00025	01502	11974	50525	22876	57587	33864	54564	44841	54575	55816	56647	66708	56771
	77671	59802	88647	58792	99544	68772	11495	70795	22392	84924	33315	95024	42250	07139	66666	18922
	15413	11909	10012	77777	00025	03602	25890	00104	20608	00127	64380	00130	78201	00258	05100	02312
	01010															

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.I.1964r.

W pierwszej połowie okresu było na ogół zachmurzenie duże i gdzie niegdzie notowano drobny śnieg. Natomiast w drugiej połowie okresu występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wynosiła od +1°C w Słubicach i miejscami nad morzem do -2°C w Suwałkach, Terespolu i Lesku, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do +3°C w Szczecinie, Słubicach i Poznaniu. Wiatry były przeważnie słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-46144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

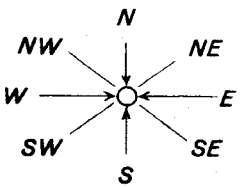
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2 10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

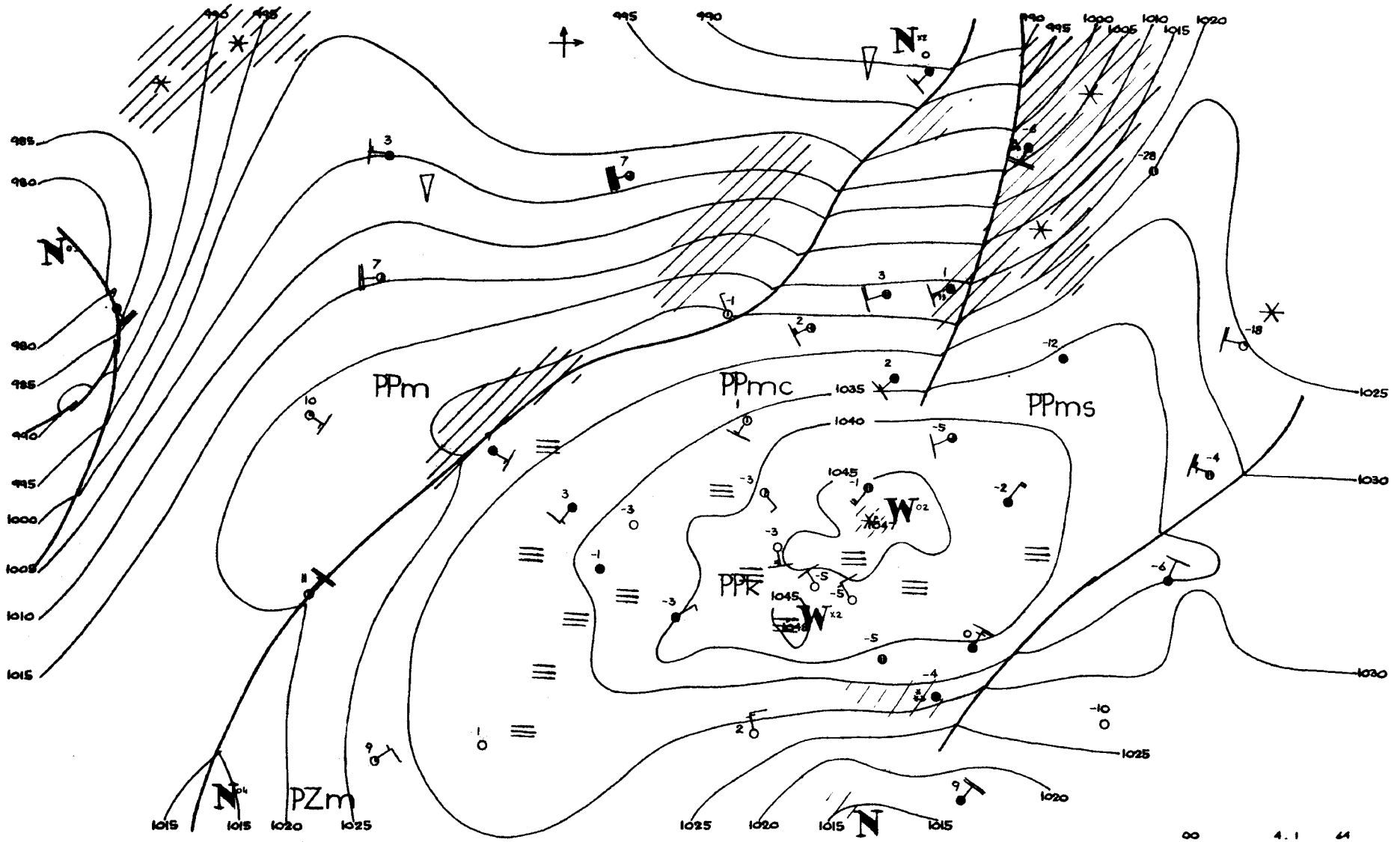
Wiatr.

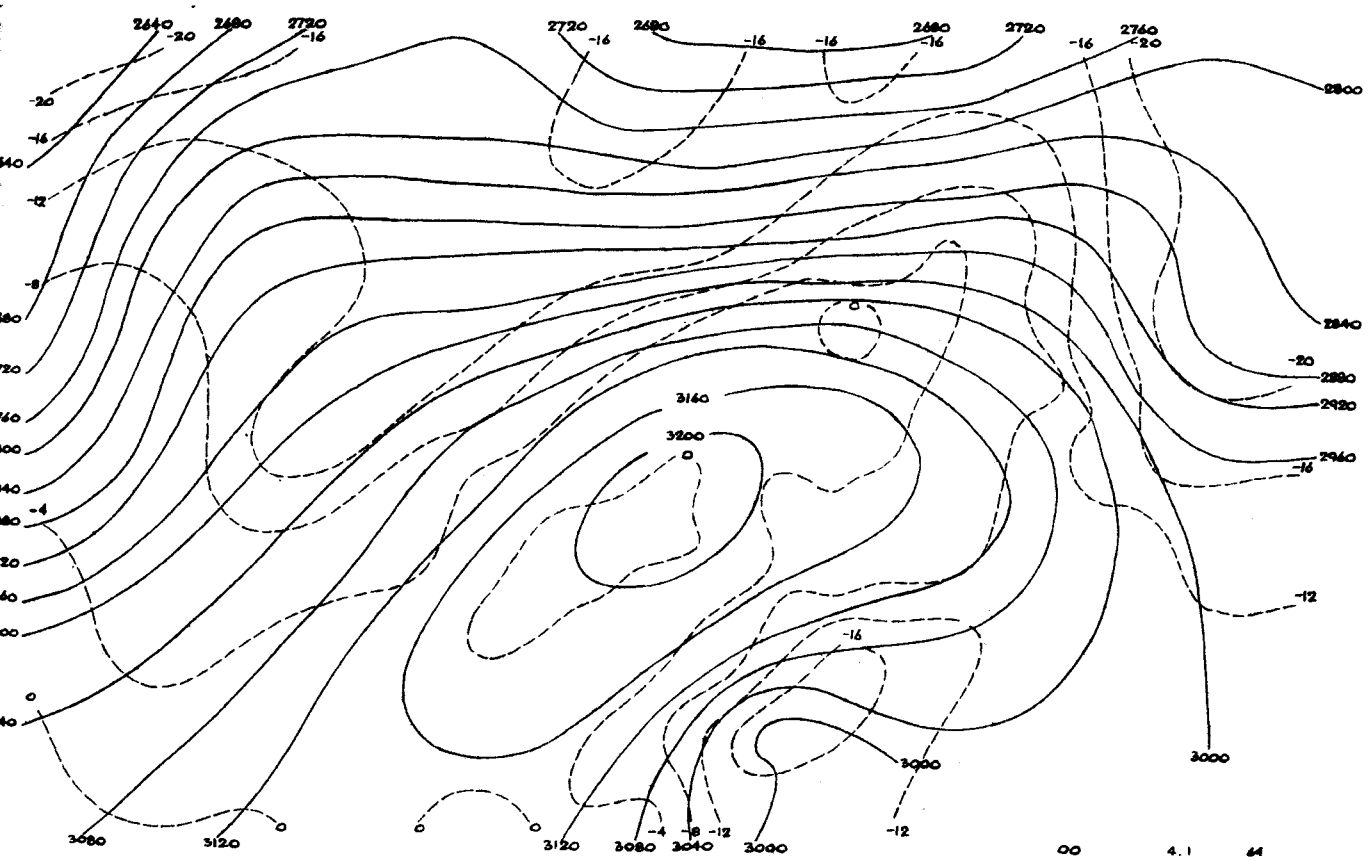
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

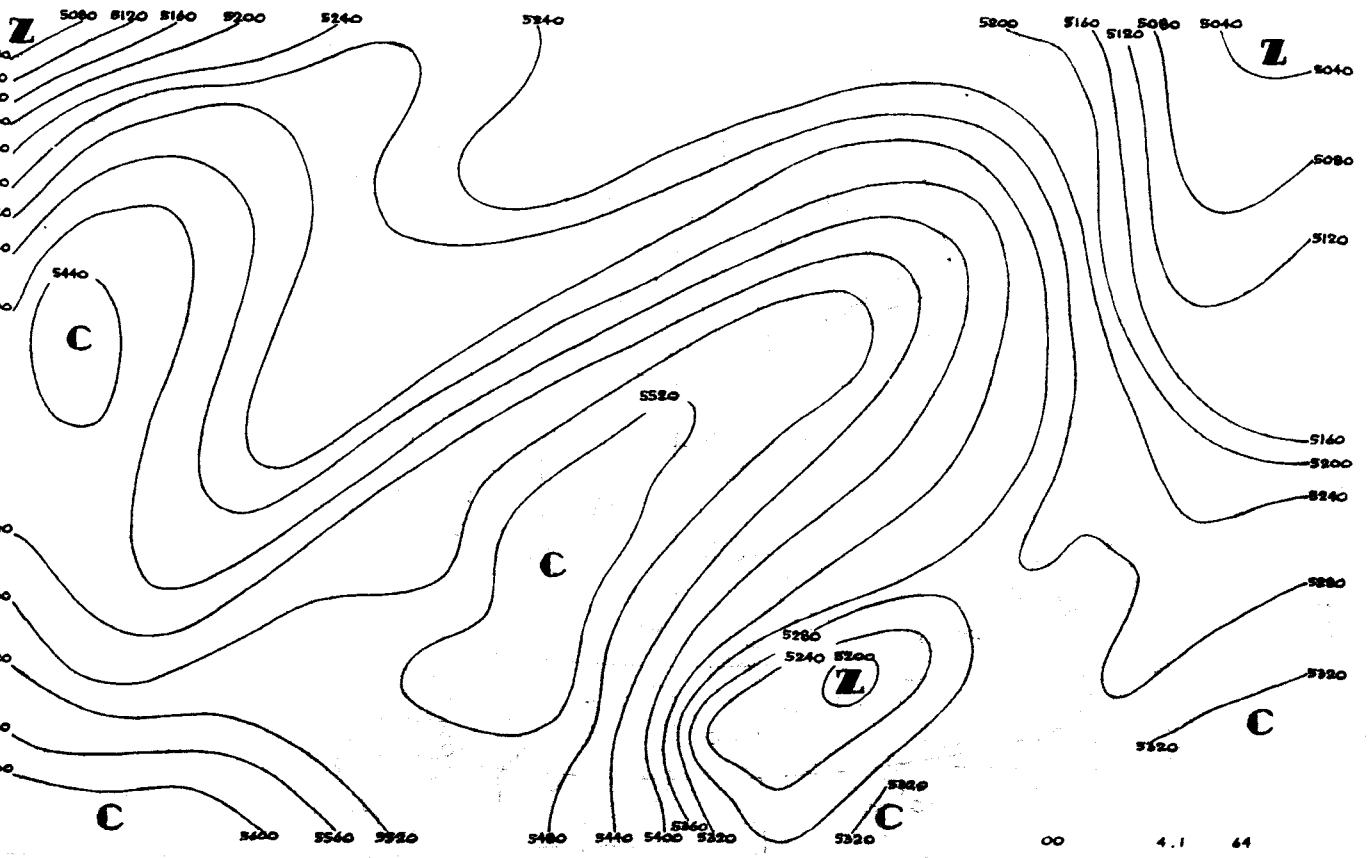


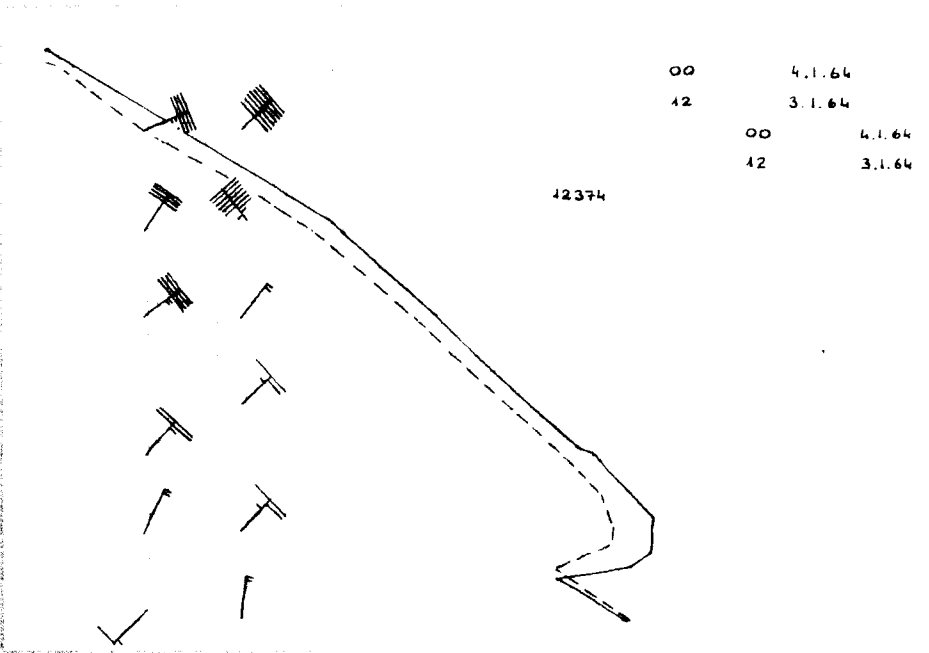
Rozmieszczenie danych:

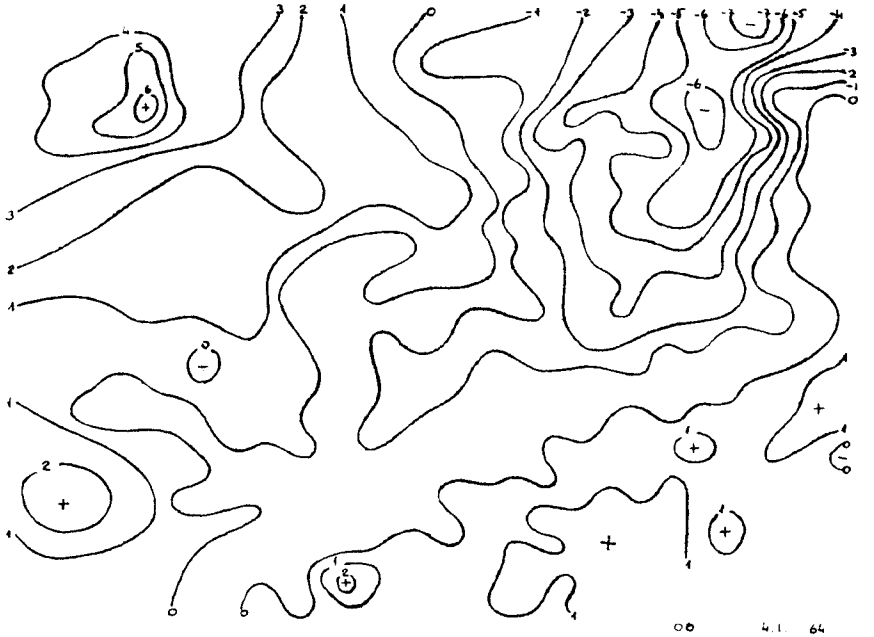
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

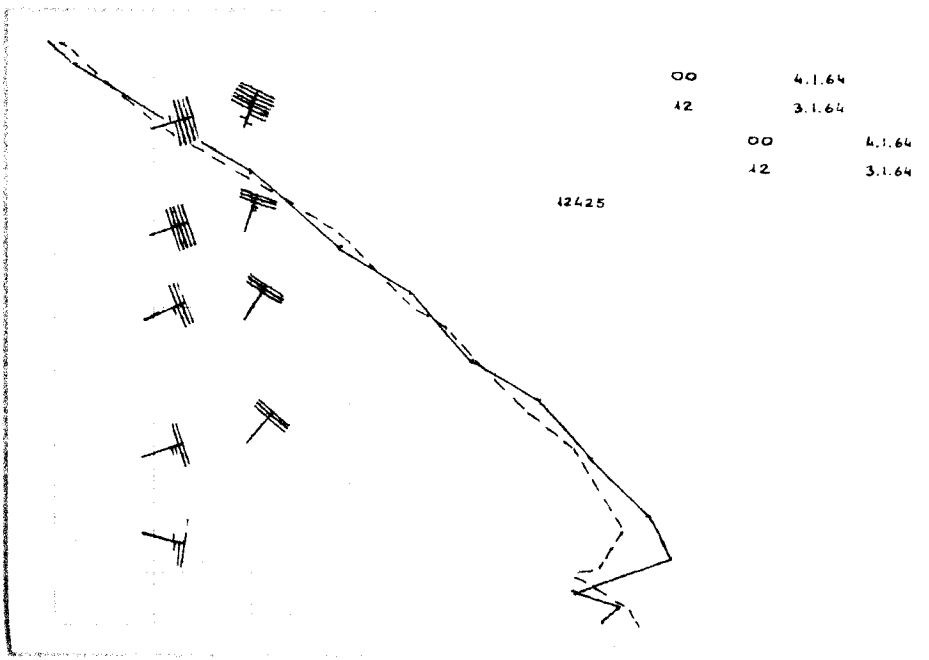

PPm
PPmc
PPms
PPk
PZm
N
W
985
980
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045

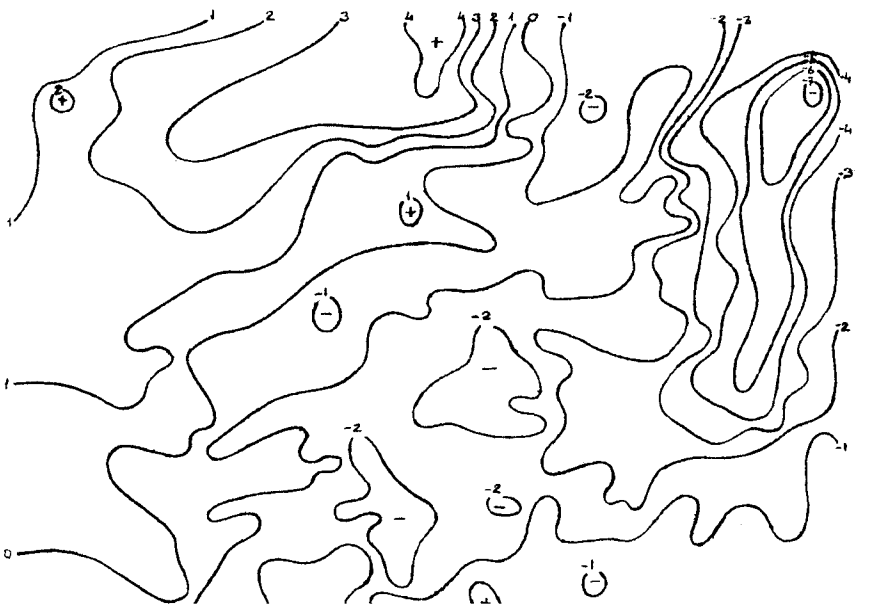

2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00 4.1 64

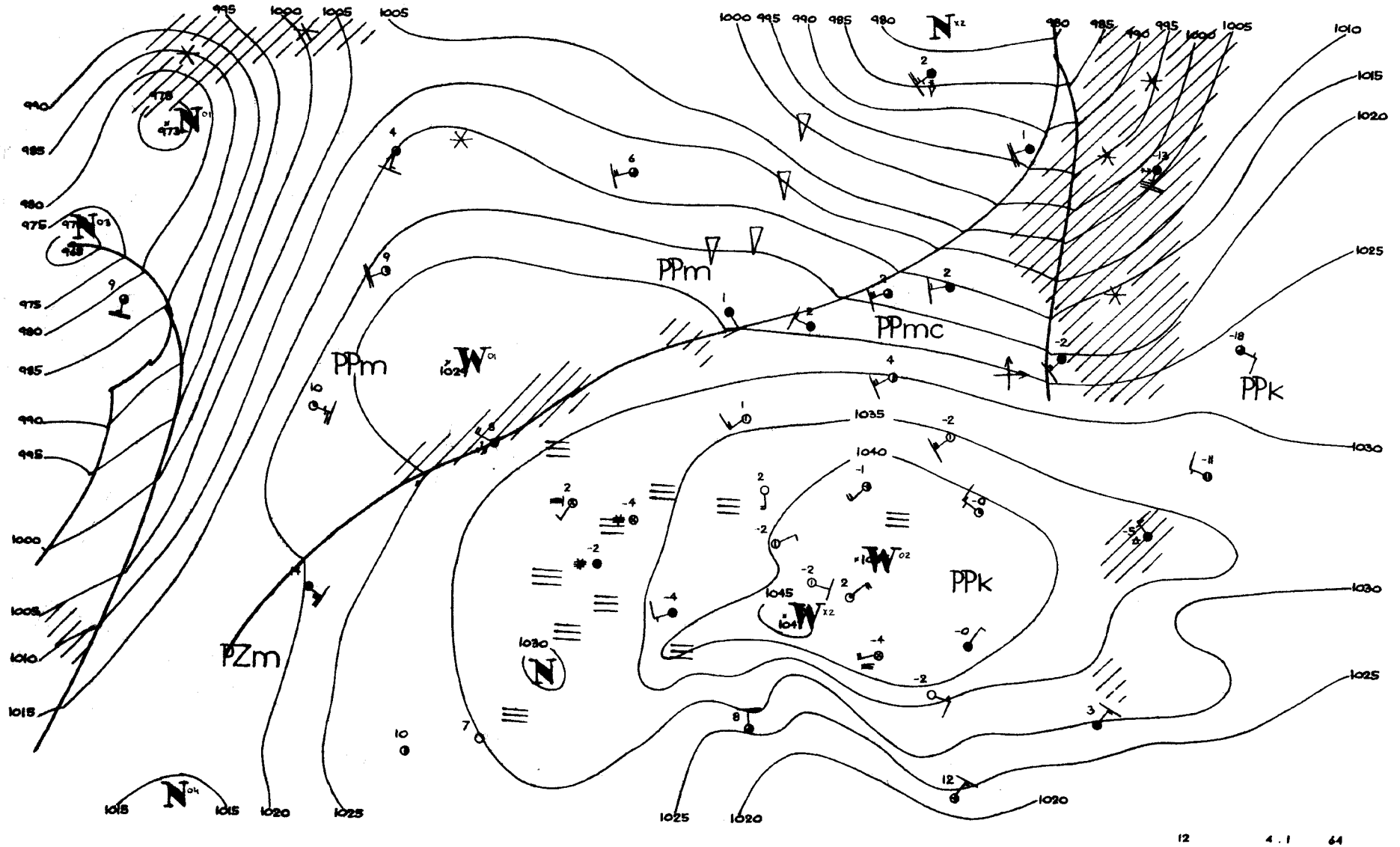

5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
00 4.1 64


00 4.1.64
12 3.1.64
00 4.1.64
12 3.1.64
12374


00 4.1. 64


00 4.1.64
12 3.1.64
00 4.1.64
12 3.1.64
12425





12 4.1 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01805	97021	40551	00900	51708
150	20000	60011	41250	00901	53704
195	82207	97022	42253	855XX	54707
205	02202	65020	40651	00900	53712
235	22105	96100	42553	00908	54809
250	02002	97020	44253	00900	54705
270	82002	97022	44153	25507	54603
295	brak	danych			
330	21803	50100	43752	00901	54804
375	72202	65022	44851	755XX	55705
400	11404	56100	45153	00901	54705
424	11203	58101	44154	00901	56608
465	81801	58102	44652	854XX	55706
495	00000	97020	46658	00900	59000
510	20410	98030	53601	00901	70803
560	40000	30101	44757	45500	59706
570	70000	56761	46561	00908	62707
575	60000	65012	45453	655XX	55804
650	01103	84010	10954	00900	74205
695	73603	60012	44652	755XX	53803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41807	97020	35601	00901	53723
150	12003	62020	36003	00901	56120
195	52206	98012	37652	21441	55723
205	02202	60020	36302	00900	54821
235	02105	97020	38051	00900	54720
250	22002	96101	39201	00902	54725
270	12205	97021	38450	00901	55723
295	52704	97022	39651	25406	54722
330	21803	40101	39600	00901	54719
375	52002	70021	40901	00902	53825
400	11803	59100	39301	00901	53721
424	11602	56100	40002	00901	55714
465	21801	60030	40350	00901	55718
495	82201	06461	43454	862XX	55717
510	31808	99011	51702	00901	67813
560	32503	50100	41400	00902	55717
570	21402	58101	41752	10931	54721
575	20000	60011	42601	00902	55811
650	22502	89020	12051	00901	73806
695	93601	01474	43053	9XXXX	54718

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23346	53563	02303	85636	02720	00302	70186	54733	00411	50576	69729	00522	40738	79827	00422
	30936	96981	00622	20192	19XX7	00433	15360	26XX2	0XXXX	10600	19XX0	0XXXX	11100	11122	25180	25XX1
	11100	71197	04033													
TT 23	12374	55555	00032	51542	11012	52551	22940	57586	33918	00591	44883	02693	55814	02762	66684	55746
	77600	61657	88394	80826	55250	06XX8	66666	23411	18026	15026	13622	10019	77777	09032	02202	87935
	02504	02815	00503	43457	00423	66245	00520	09162	00632	01010	855XX					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23340	51544	85637	02699	70189	54684	00812	50577	70741	00716	40739	81843	00625	30937	96004
	00624	20193	00631	15361	00629	10603	03609	11122	29170	11100	01157	06031				
TT 23	12425	55555	00028	52549	11000	51544	22963	56582	33930	51637	44885	03677	55809	01734	66700	54684
	77614	59747	88547	66705	99465	73771	11412	79837	22342	89926	55250	06104	66666	17027	13521	10417
	77777	00028	00000	76839	77838	01109	57212	00631	49153	00620	01010	00900				
VV 23	12425	66666	07616	77777	31095	00307	22082	01112								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.I.1964r.

Było bezchmurnie lub występowało zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko we wschodniej połowie kraju miejscami, przejściowo duże. W części południowo-wschodniej w ciągu dnia zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Kielcach do -1°C w Gdańsku i Helu, a maksymalna od -4°C w Lublinie do +4°C w Leborku i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe z kierunków przeważnie południowych.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/8/61 – 26.VI.8[illegible] – Y-48[illegible] – 98.000 – 6[illegible].86 [illegible] 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

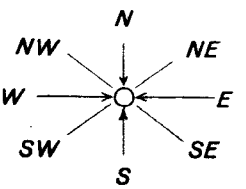
○	niebo bezchmurne	
ⓘ	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

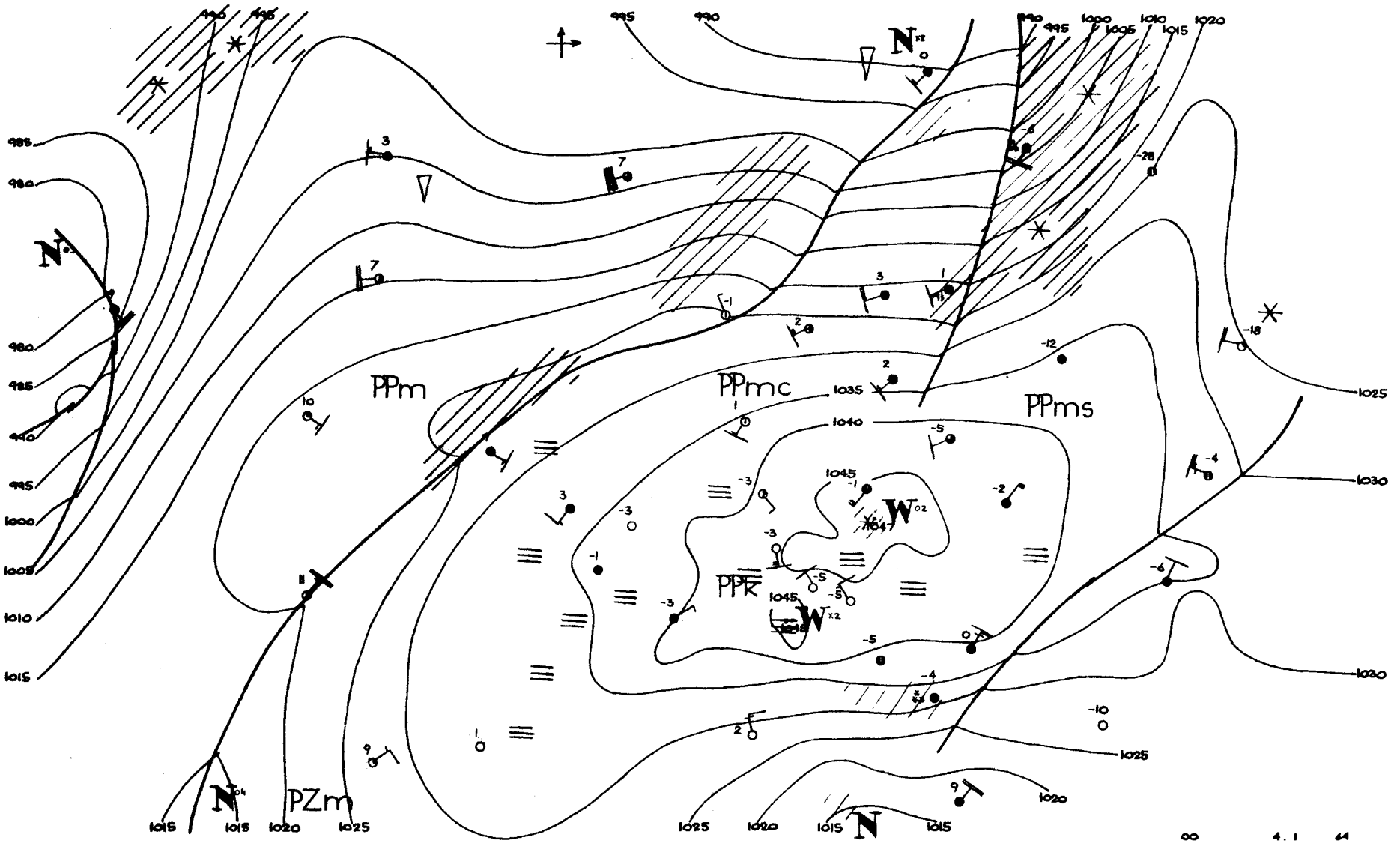
Wiatr.

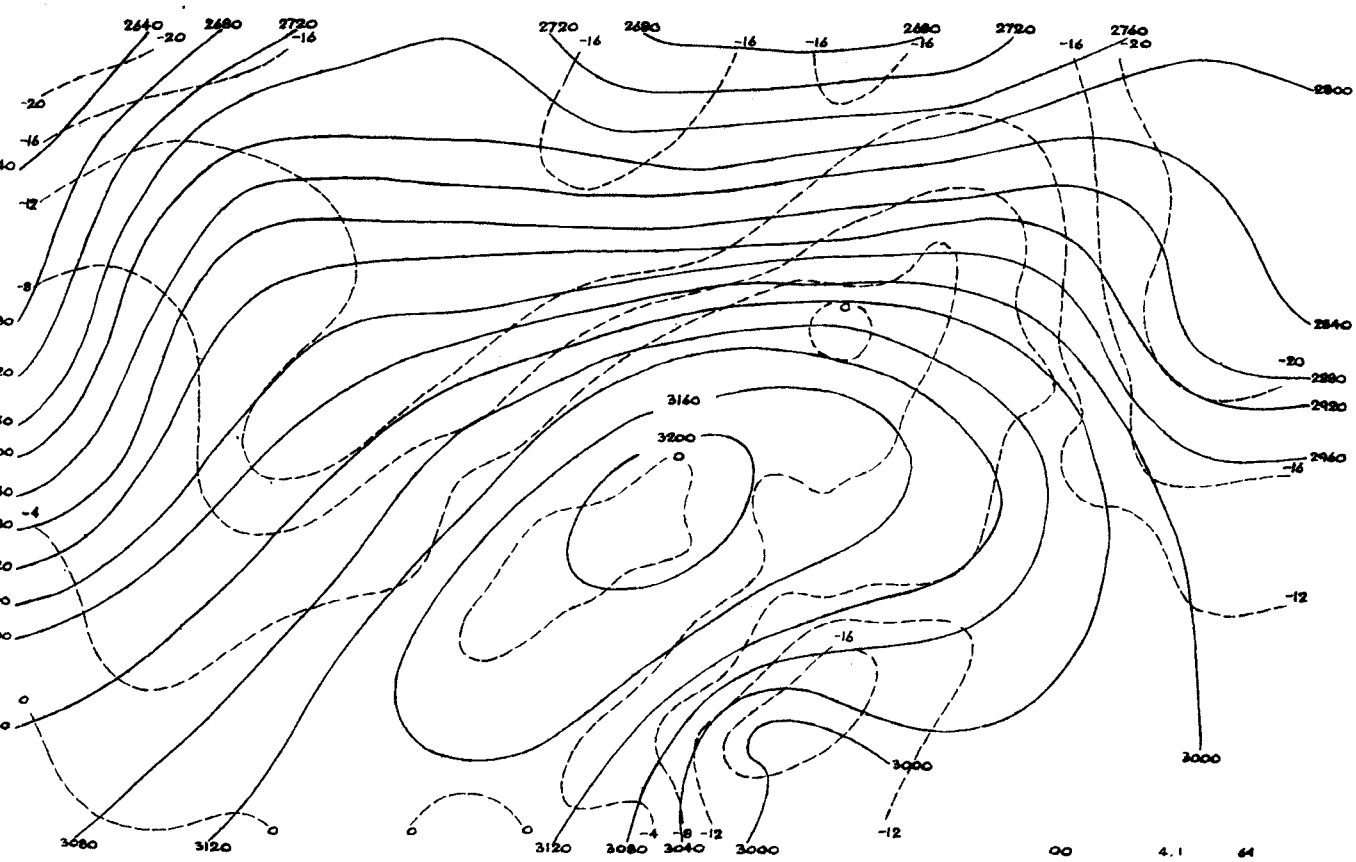
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

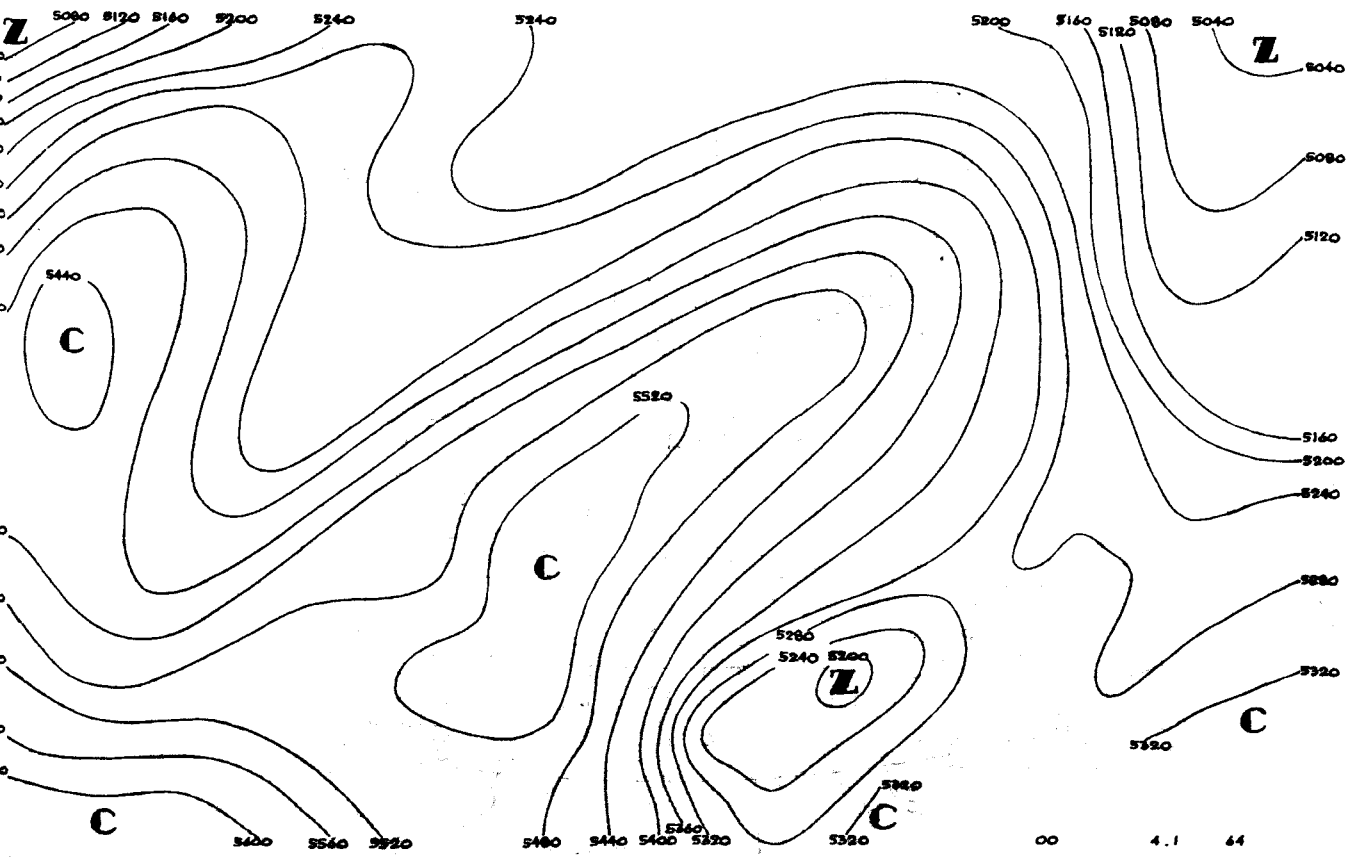


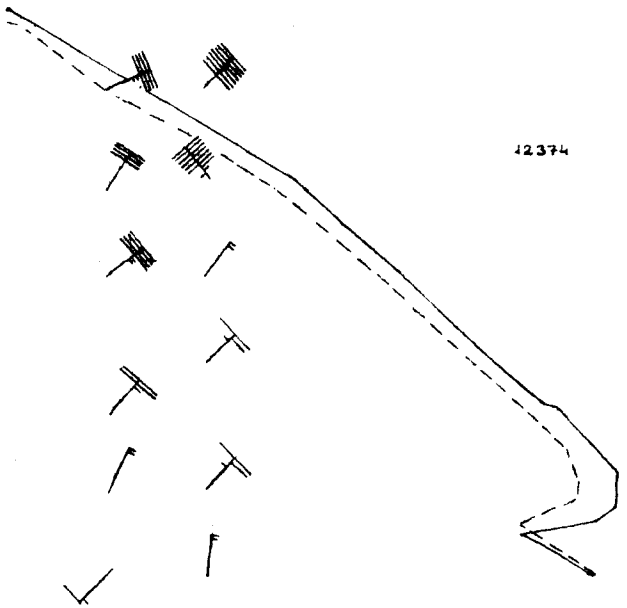
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)


PPm
PPmc
PPms
PPk
PZm
N
W
985
980
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
00
4.1
64

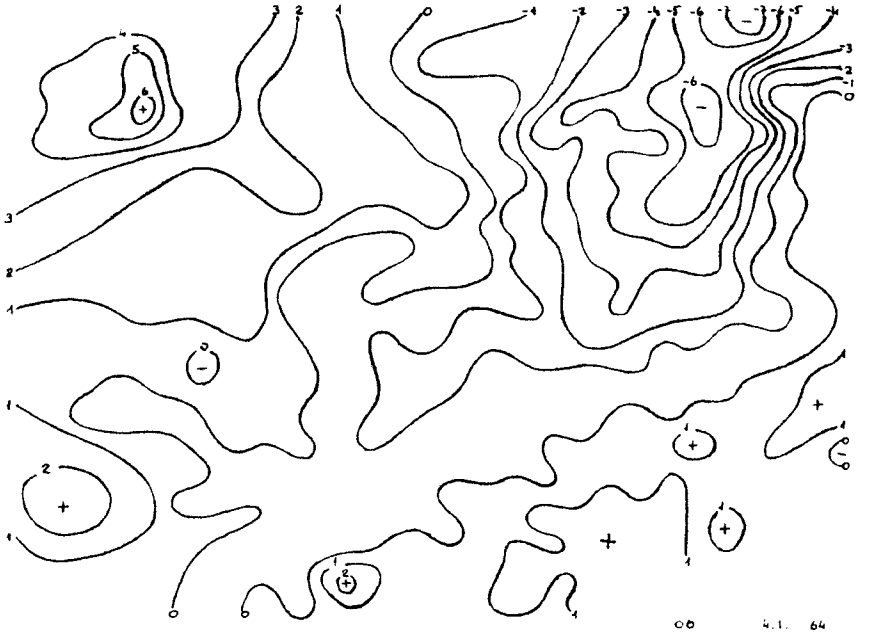

2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
3200
00
4.1
64


5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
00
4.1
64

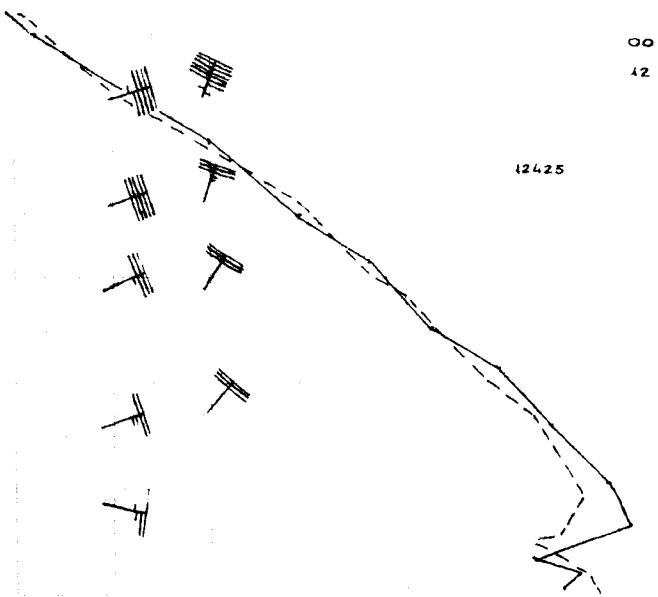


00 4.1.64
12 3.1.64
00 4.1.64
12 3.1.64

12374

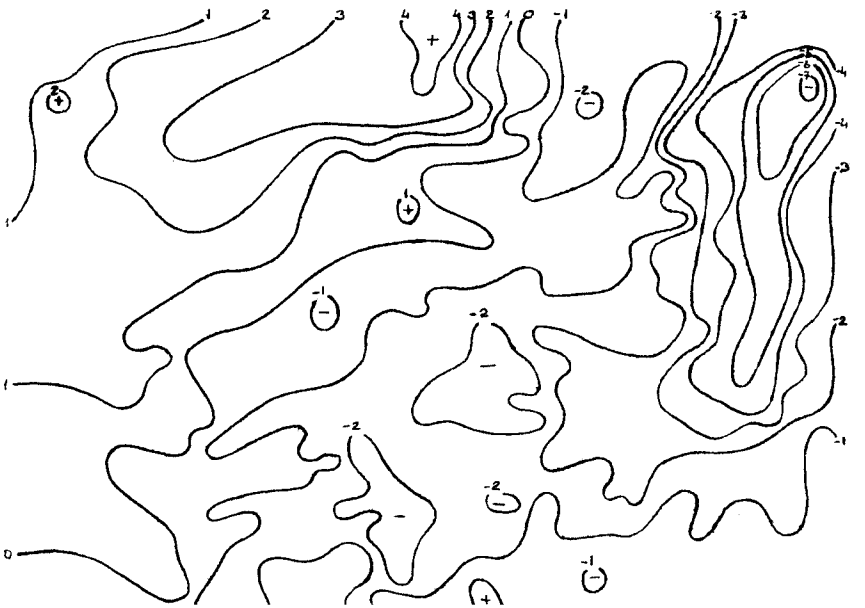


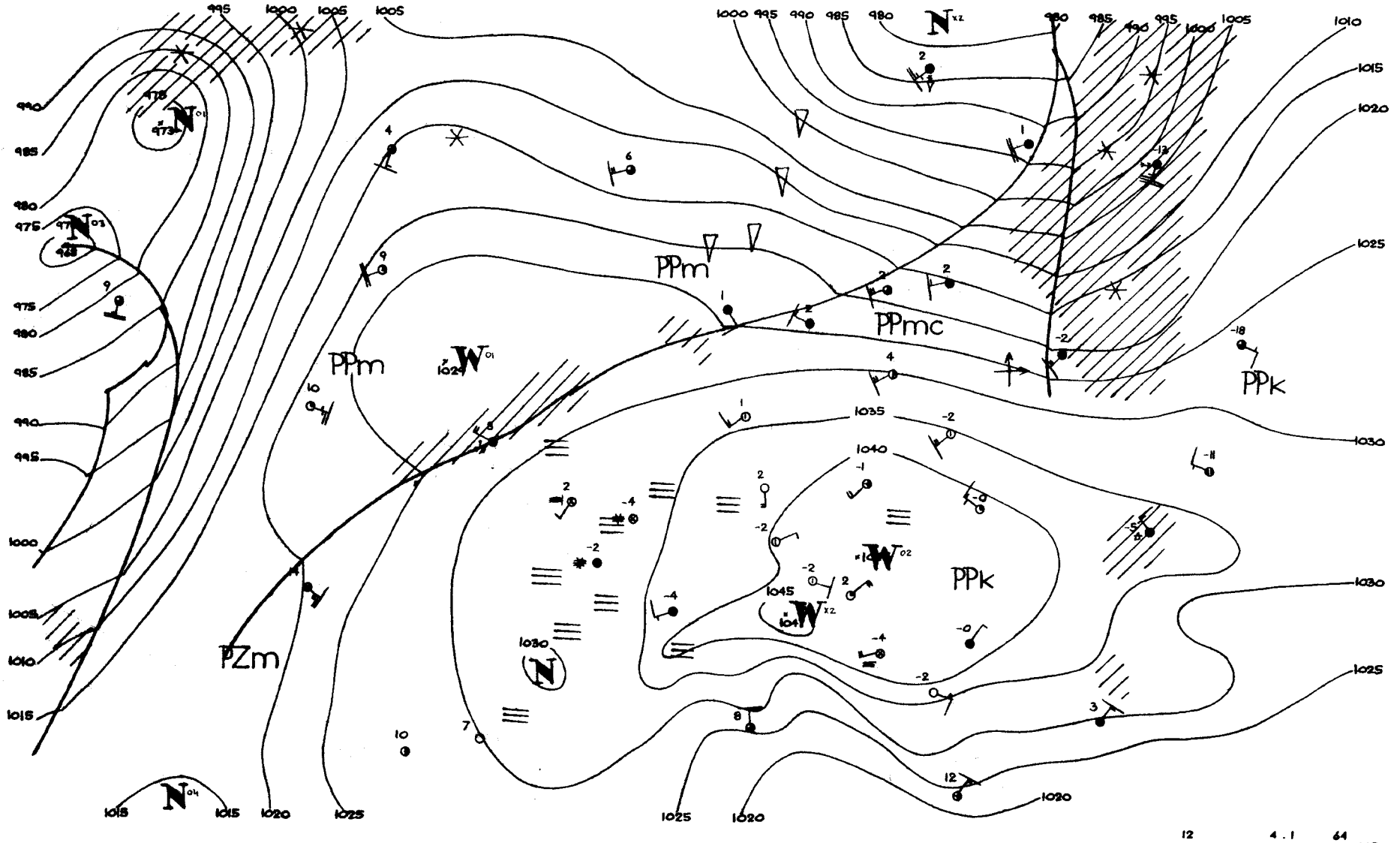
00 4.1. 64



00 4.1.64
12 3.1.64
00 4.1.64
12 3.1.64

12425





12 4.1 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.I.1964r.

SYNOP z godz.00GMT.

105	01805	97021	40551	00900	51708
150	20000	60011	41250	00901	53704
195	82207	97022	42253	855XX	54707
205	02202	65020	40651	00900	53712
235	22105	96100	42553	00908	54809
250	02002	97020	44253	00900	54705
270	82002	97022	44153	25507	54603
295	brak	danych			
330	21803	50100	43752	00901	54804
375	72202	65022	44851	755XX	55705
400	11404	56100	45153	00901	54705
424	11203	58101	44154	00901	56608
465	81801	58102	44652	854XX	55706
495	00000	97020	46658	00900	59000
510	20410	98030	53601	00901	70803
560	40000	30101	44757	45500	59706
570	70000	56761	46561	00908	62707
575	60000	65012	45453	655XX	55804
650	01103	84010	10954	00900	74205
695	73603	60012	44652	755XX	53803

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41807	97020	35601	00901	53723
150	12003	62020	36003	00901	56120
195	52206	98012	37652	21441	55723
205	02202	60020	36302	00900	54821
235	02105	97020	38051	00900	54720
250	22002	96101	39201	00902	54725
270	12205	97021	38450	00901	55723
295	52704	97022	39651	25406	54722
330	21803	40101	39600	00901	54719
375	52002	70021	40901	00902	53825
400	11803	59100	39301	00901	53721
424	11602	56100	40002	00901	55714
465	21801	60030	40350	00901	55718
495	82201	06461	43454	862XX	55717
510	31808	99011	51702	00901	67813
560	32503	50100	41400	00902	55717
570	21402	58101	41752	10931	54721
575	20000	60011	42601	00902	55811
650	22502	89020	12051	00901	73806
695	93601	01474	43053	9XXXX	54718

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23346	53563	02303	85636	02720	00302	70186	54733	00411	50576	69729	00522	40738	79827	00422	
	30936	96981	00622	20192	19XX7	00433	15360	26XX2	0XXXX	10600	19XX0	0XXXX	11100	11122	25180	25XX1	
	11100	71197	04033														
TT 23	12374	55555	00032	51542	11012	52551	22940	57586	33918	00591	44883	02693	55814	02762	66684	55746	
	77600	61657	88394	80826	55250	06XX8	66666	23411	18026	15026	13622	10019	77777	09032	02202	87935	
	02504	02815	00503	43457	00423	66245	00520	09162	00632	01010	855XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23340	51544	85637	02699	70189	54684	00812	50577	70741	00716	40739	81843	00625	30937	96004	
	00624	20193	00631	15361	00629	10603	03609	11122	29170	11100	01157	06031					
TT 23	12425	55555	00028	52549	11000	51544	22963	56582	33930	51637	44885	03677	55809	01734	66700	54684	
	77614	59747	88547	66705	99465	73771	11412	79837	22342	89926	55250	06104	66666	17027	13521	10417	
	77777	00028	00000	76839	77838	01109	57212	00631	49153	00620	01010	00900					
VV 23	12425	66666	07616	77777	31095	00307	22082	01112									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.I.1964r.

Było bezchmurnie lub występowało zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, tylko we wschodniej połowie kraju miejscami, przejściowo duże. W części południowo-wschodniej w ciągu dnia zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Kielcach do -1°C w Gdańsku i Helu, a maksymalna od -4°C w Lublinie do +4°C w Leborku i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych południowych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.67 — Y-48174 — 98 000 — 9x86 arkuszy 100g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

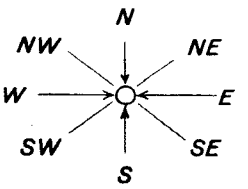
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

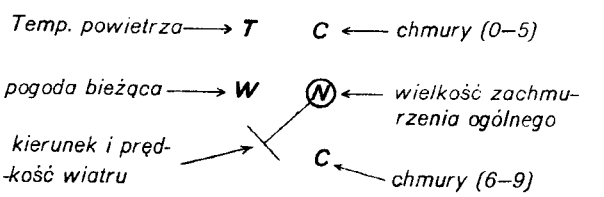
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

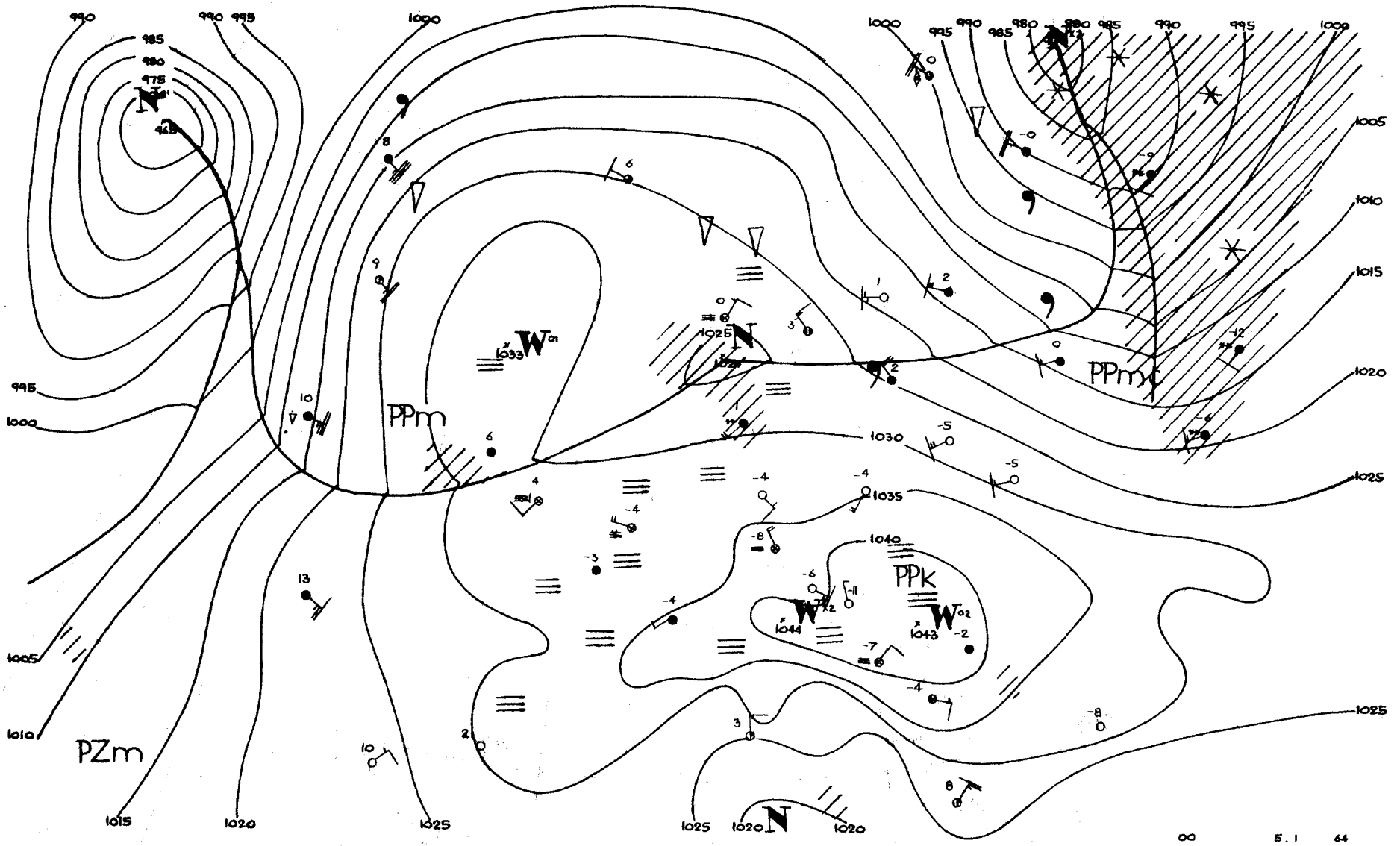
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

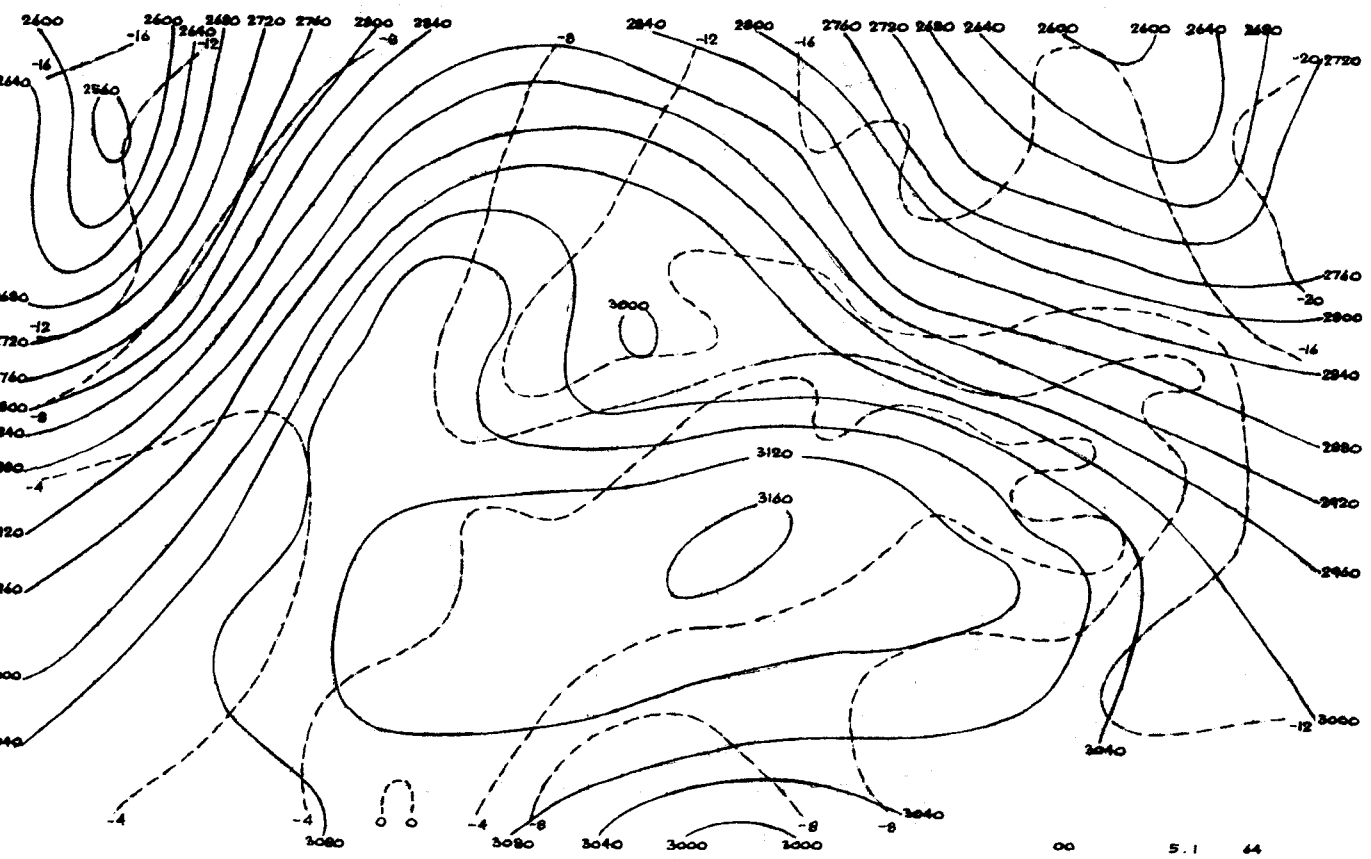


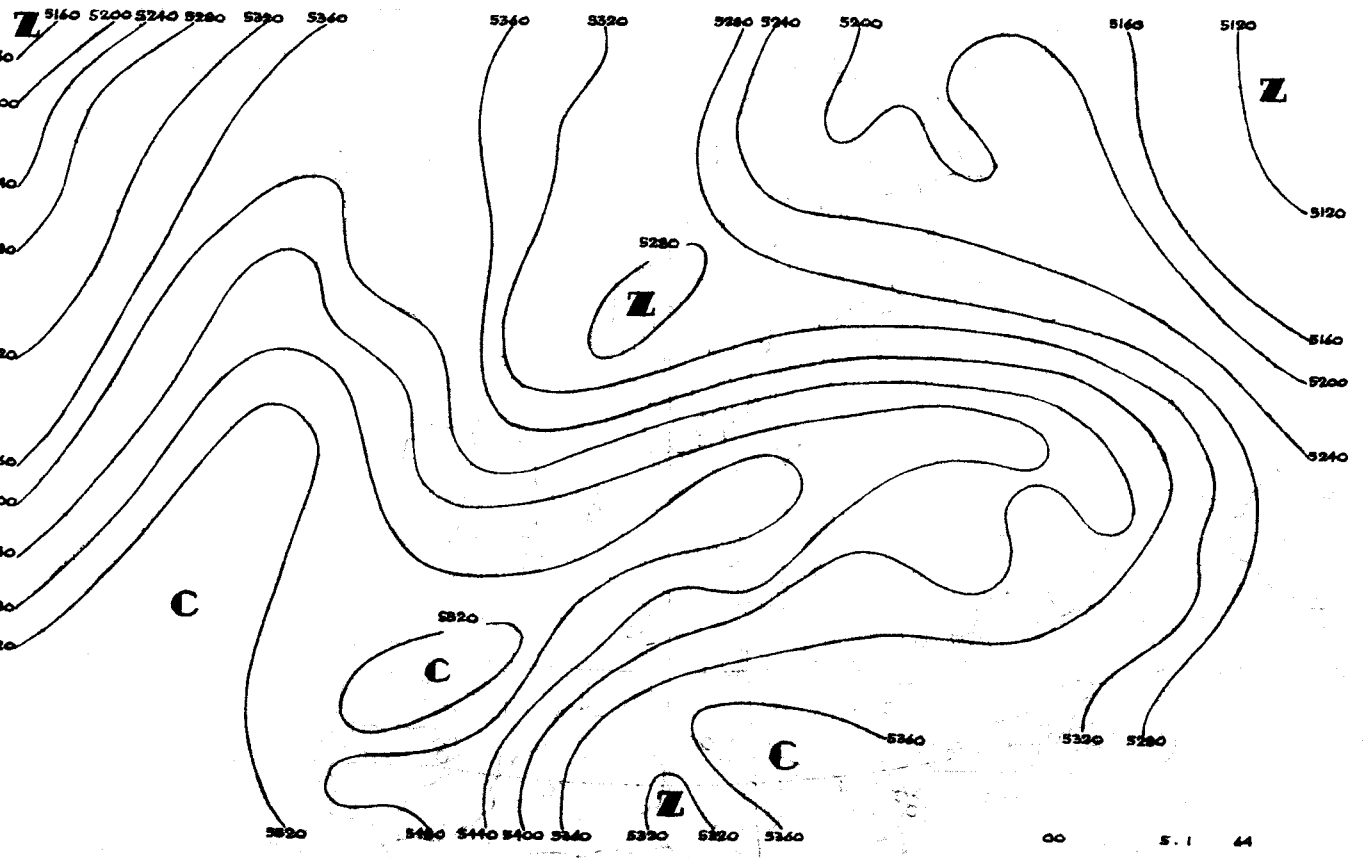
Rozmieszczenie danych:

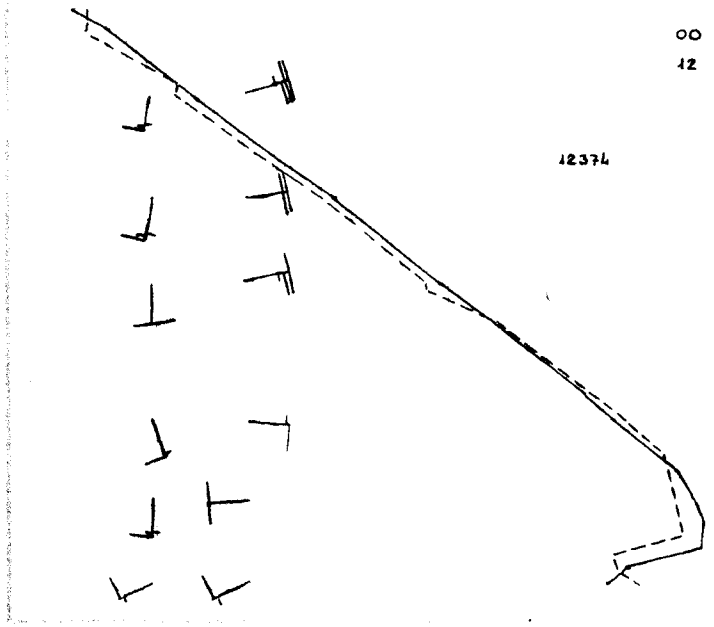


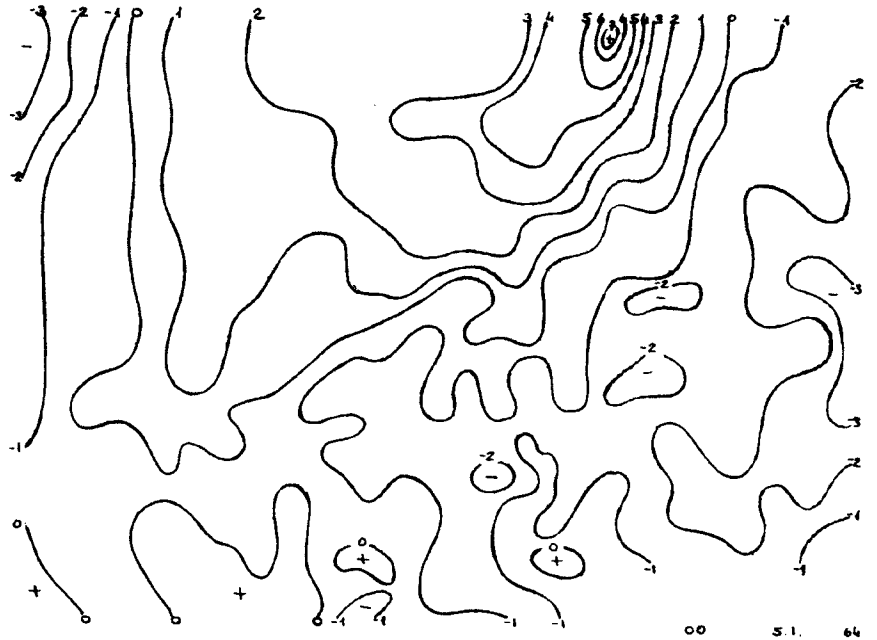


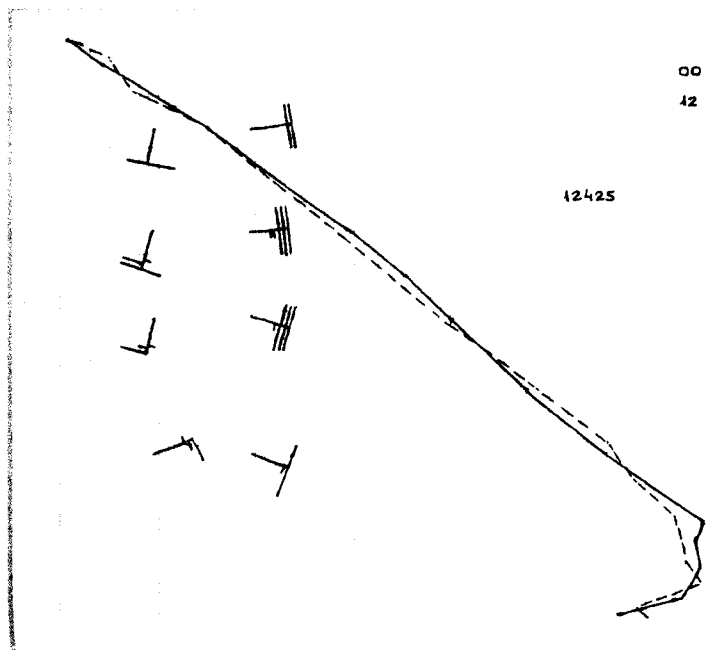
PZm
PPm
PPmc
PPk
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
985
980
975
965
1033
1025
1044
1043
00
5.1
64

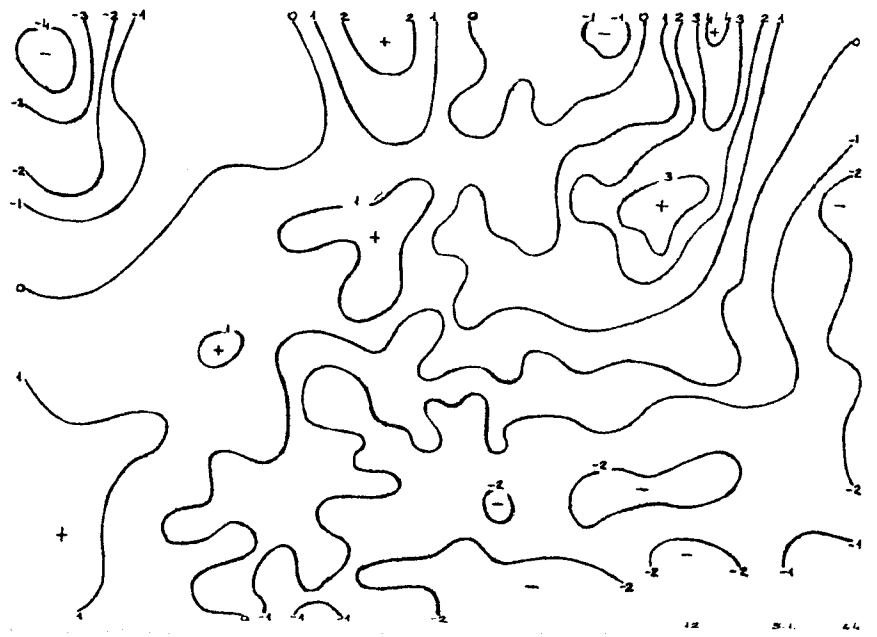

2400
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
-4
-8
-12
-16
-20
00
5.1
44

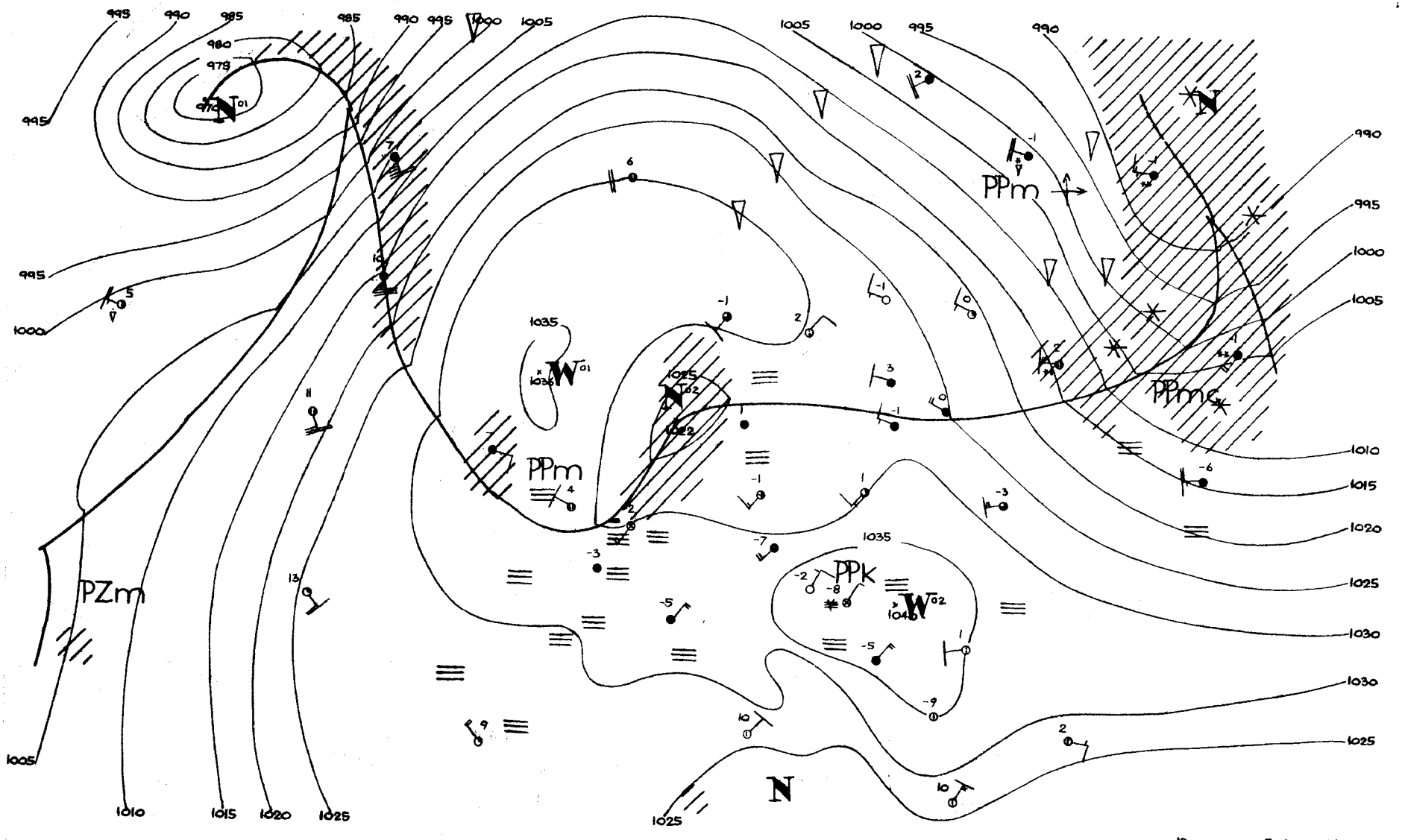

Z
C
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
00
5.1
44


00 5.1.64
12 4.1.64
00 5.1.64
12 4.1.64
12374


00 5.1. 64


00 5.1.64
12 4.1.64
00 5.1.64
12 4.1.64
12425


12 5.1. 64



12 5. 1 64

W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41804	97030	30153	00906	54720
150	22502	60030	30400	00902	55706
195	72405	97031	30555	00906	57717
205	00000	57100	30555	00900	56720
235	02303	96100	31754	00900	56716
250	02001	97020	33154	00900	56715
272	32202	97031	31654	30930	56708
295	02203	97010	32955	00900	56719
330	01802	30100	32155	00900	57724
375	02002	60020	34254	00900	56714
400	01602	60020	33253	00900	56718
424	01403	50100	34453	00900	56712
465	02203	58100	34554	00900	56715
495	02201	97024	36656	00900	57718
510	02206	99010	47601	00900	67714
560	02705	60020	36455	00900	58722
570	00000	56100	37257	00900	58726
575	00000	58100	37554	00900	57718
650	21801	89011	09701	00901	XX809
695	02701	56104	38460	00900	61721

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61801	96102	27552	00906	54706
150	61401	20101	28750	663XX	51604
195	82402	20107	29553	863XX	55808
205	72202	35101	27352	00906	55710
235	61802	96101	28352	00908	53805
250	21801	95100	28900	00904	54813
272	80000	20101	29051	20937	55706
295	70000	40101	30353	755XX	55707
330	22204	58050	29100	00901	54814
375	22103	65020	29801	10941	53815
400	12003	62030	28603	00901	57714
424	01202	60020	29604	0090o	55818
465	02202	60020	29700	00900	54810
495	02203	97020	31550	00900	56715
510	02205	99020	43903	00900	66817
560	02506	58050	31402	00900	55813
570	01802	60020	31450	00900	55715
575	01901	65020	31901	00900	56615
650	11802	89020	06401	00901	70707
695	02203	70020	31903	00900	55719

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23264	51561	02104	85587	05655	01804	70153	52705	01603	50574	70848	01805	40735	81957	01904	
	30932	95068	01905	20191	15XX5	01703	15361	24XX6	0XXXX	10600	20XX0	0XXXX	11122	32160	26XX1		
TT 23	12374	55555	00022	53567	11948	06634	22890	06726	33790	03685	44656	55734	66533	67819	52250	04XX6	
	66666	16026	11520	10020	77777	09022	02203	98810	01809	76737	02105	16700	01603	56664	01908	41216	
	01804	18191	01602	01010	00900												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23260	00543	85590	05656	70155	53782	00504	50574	69759	01906	40736	80861	02008	30934	95012	
	02005	20192	02207	15361	02411	10602	11122	33157									
TT 23	12425	55555	00019	52552	11980	03552	22906	05609	33816	05707	44711	52712	55600	61691	66449	74807	
	53250	05111	88235	08148	66666	15727	12118	10018	77777	00019	00000	23693	00504	16618	01706	95120	
	02707	66106	01806	01010	00900												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.I.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w rejonach północnych zachmurzenie okresami było większe. Lokalnie notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Muszynie i -12°C w Lesku do -1°C na Helu, a maksymalna od -5°C w Muszynie do +5°C w Opolu. Wiatry były słabe z kierunków południowych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x88 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⁹	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

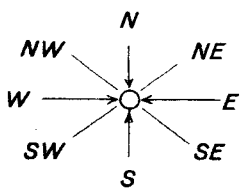
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

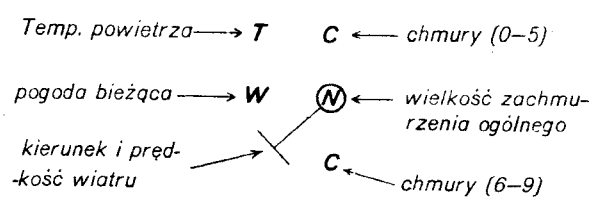
—3	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

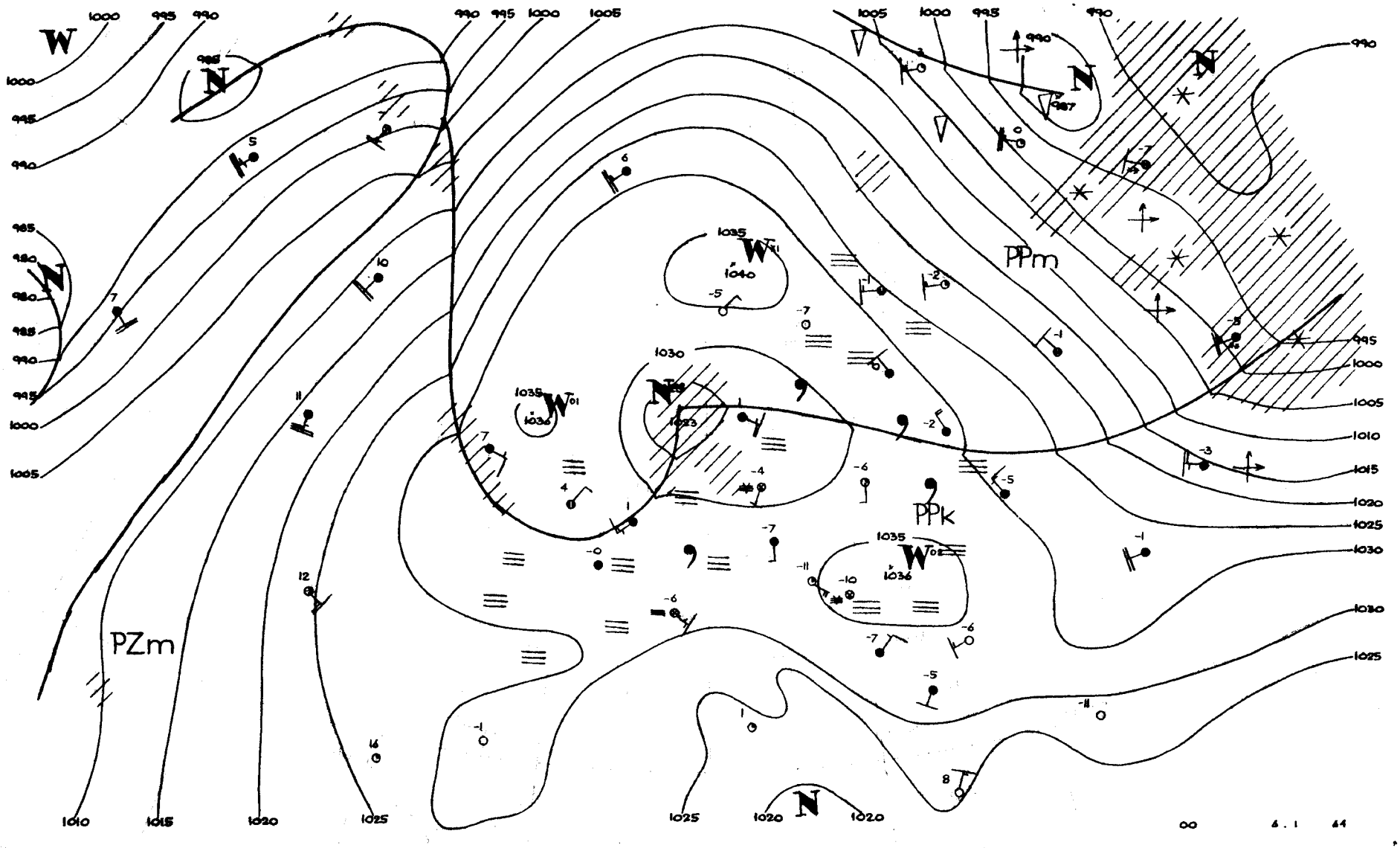
Wiatr.

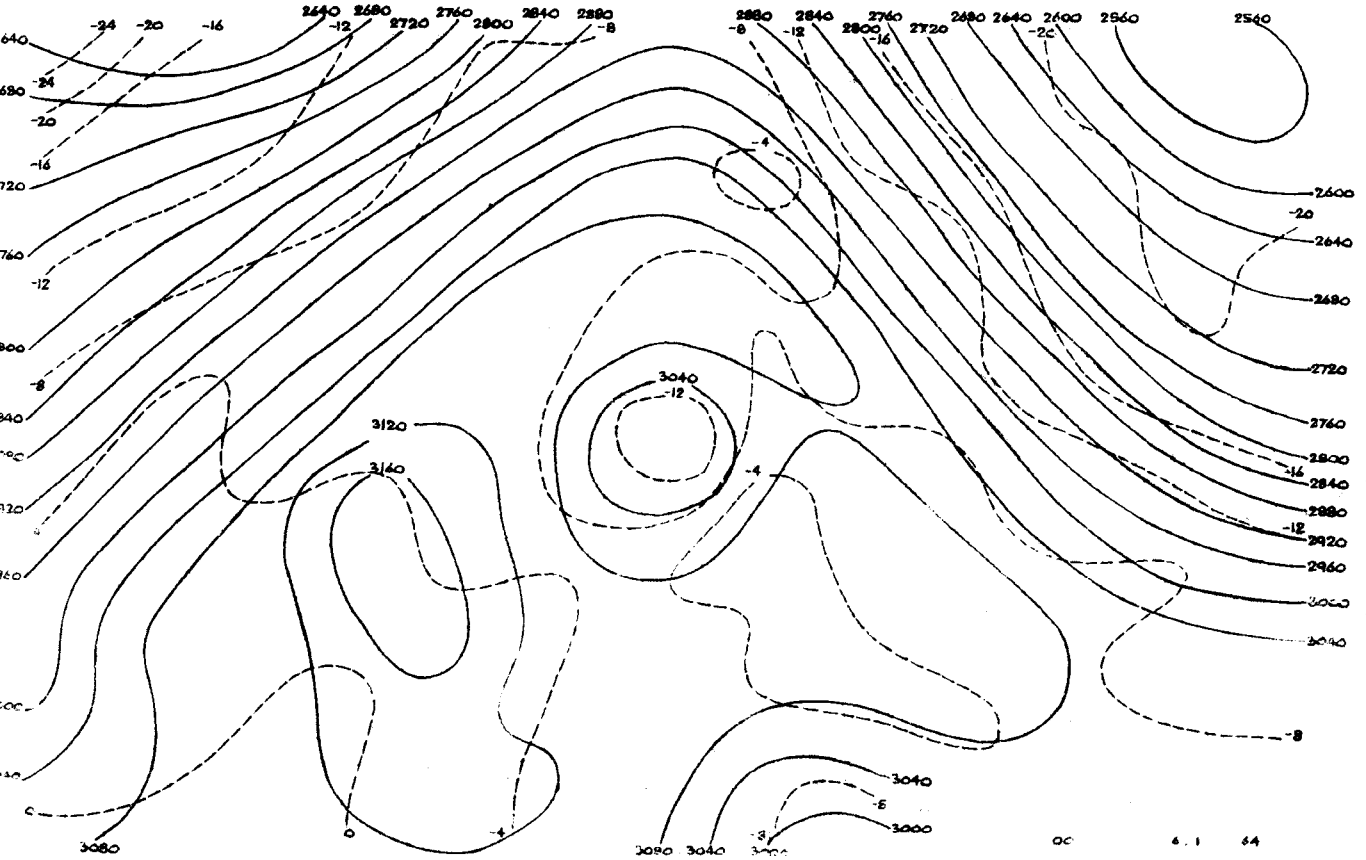
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

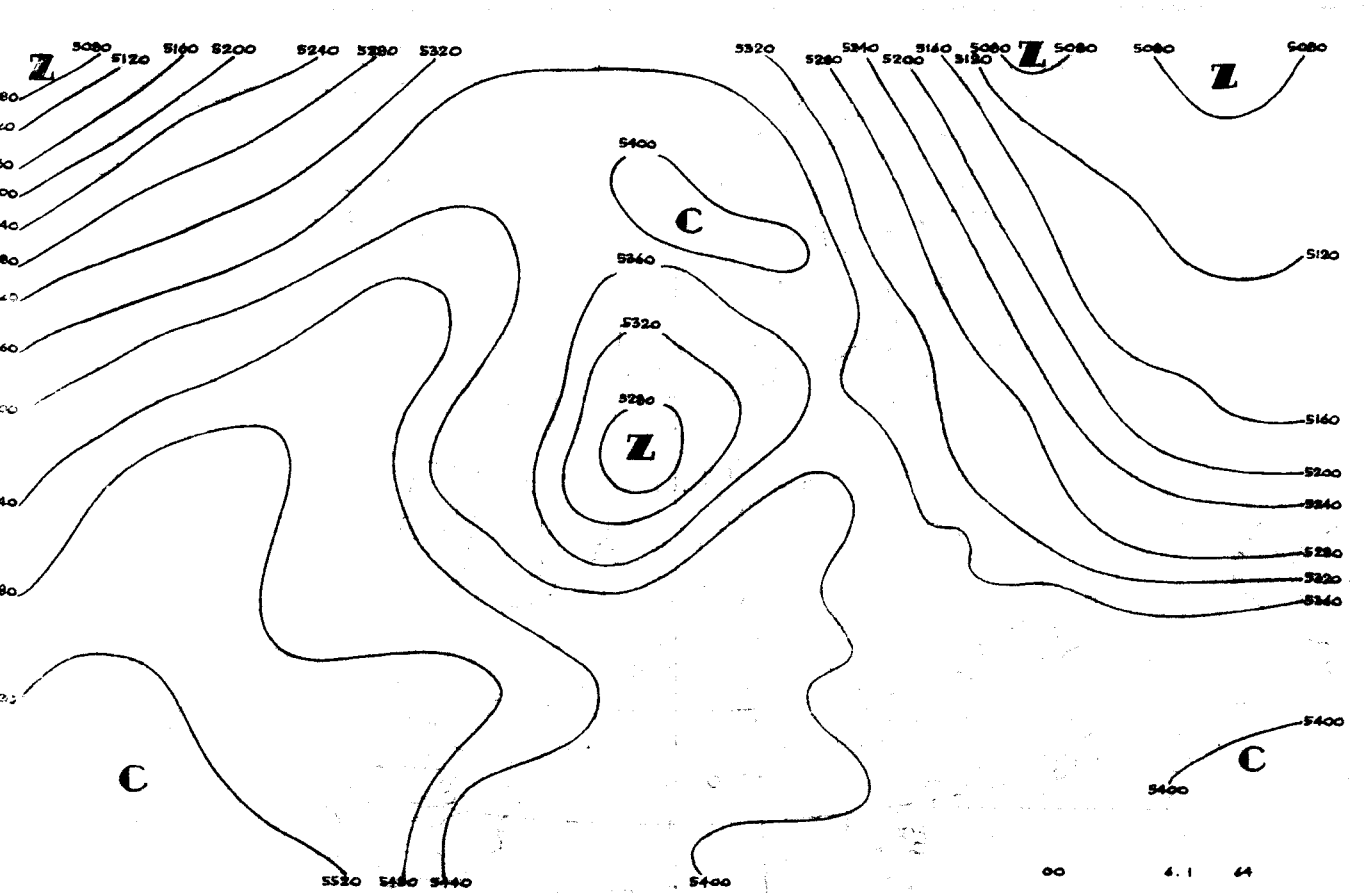


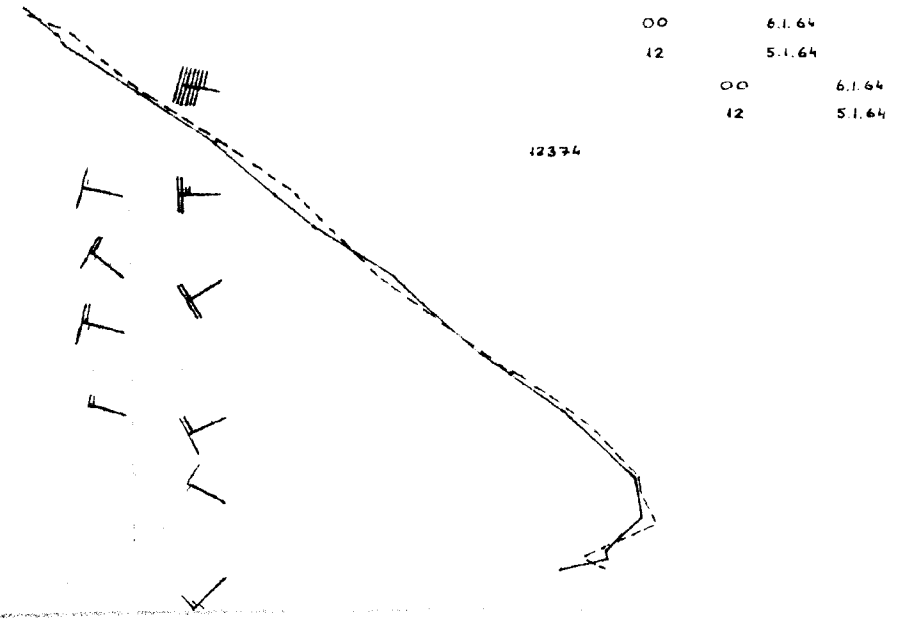
Rozmieszczenie danych:

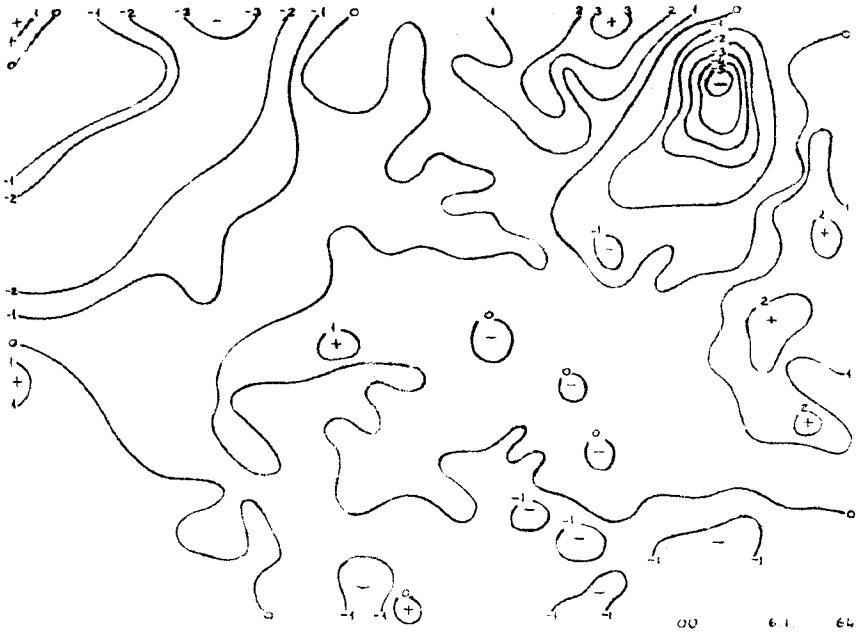


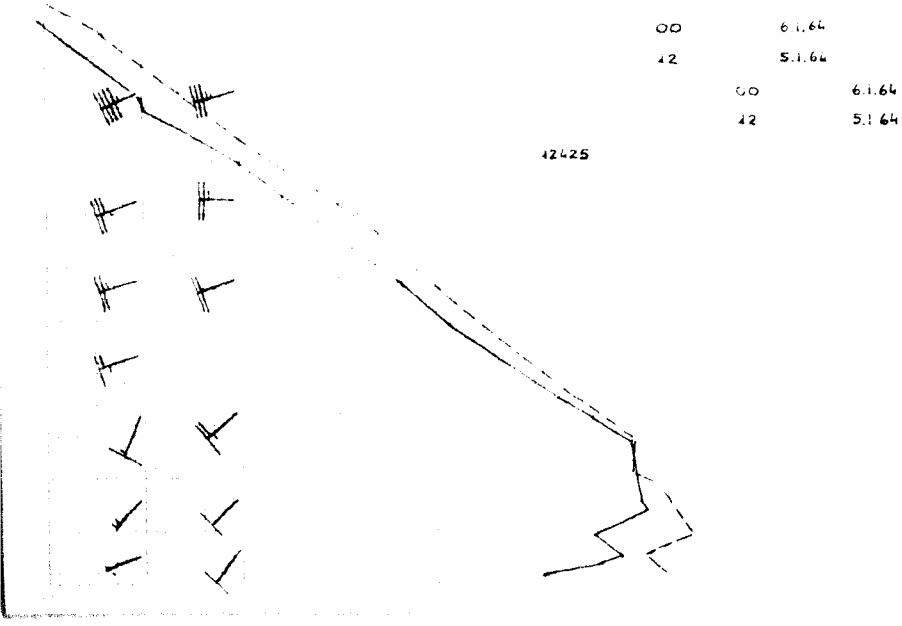

PZm
PPm
PPk
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1036
00
4.1
44

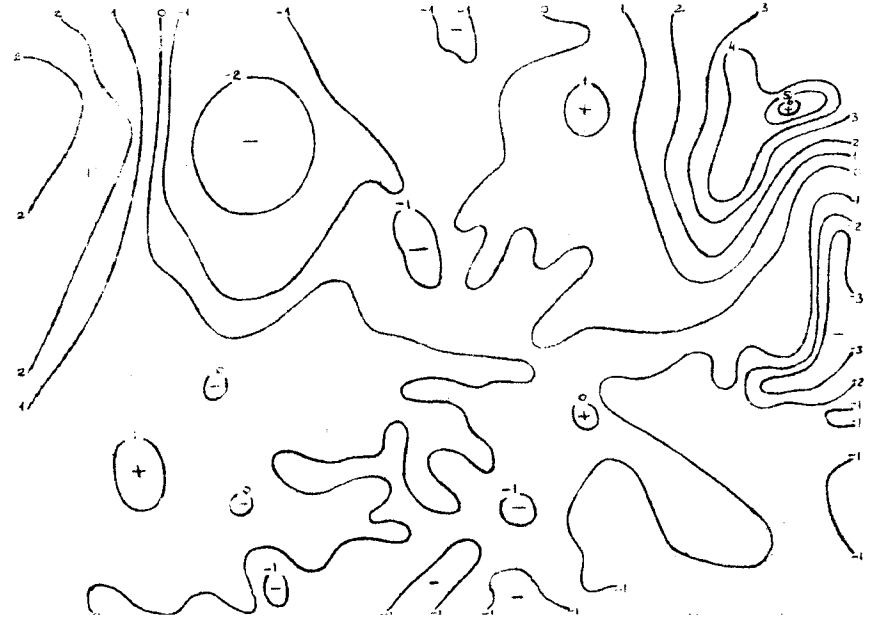

2640 2680 2720 2760 2800 2840 2880
-24 -20 -16 -12 -8
2880 2840 2760 2720 2680 2640 2600 2560 2540
-8 -12 2800 -16 -20
-4
2600
-20
2640
2680
2720
2760
2800
-16
2840
2880
-12
2920
2960
3000
3040
-8
3040
-12
3120
3160
-4
3080
0
-4
3040
-8
3000
3080 3040
00 6.1 64

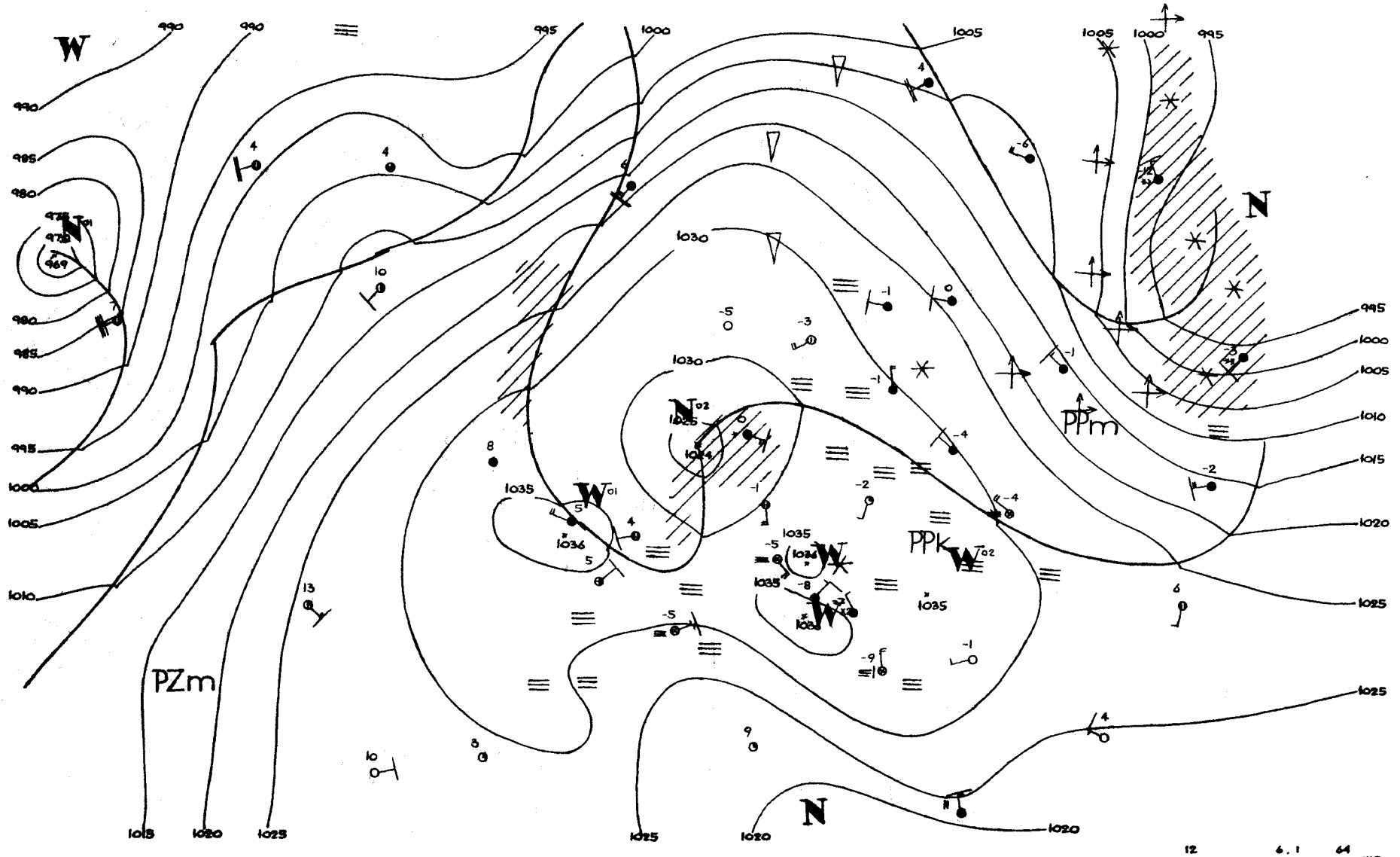

Z
5080 5120 5160 5200 5240 5280 5320
5320 5280 5240 5200 5160 5120 5080 Z 5080 5080 Z 5080
5400
C
5360
5320
5280
Z
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
C
5400
C
5520 5480 5440
5400
00 6.1 64


00 6.1.64
12 5.1.64
00 6.1.64
12 5.1.64
12374


00 6.1. 64


00 6.1.64
12 5.1.64
00 6.1.64
12 5.1.64
12425




W
N
PZm
PPm
PPk
12
6.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01402	96100	28156	00900	56202
150	70000	20101	29654	754XX	56400
195	81301	20102	31452	863XX	53005
205	30000	09441	27558	00902	59400
235	81603	96102	29254	60957	56102
250	60000	96101	29655	00908	56802
272	00000	20100	30456	00900	57201
295	80000	40101	31653	854XX	54202
330	22202	30101	29955	00901	57105
375	31801	50100	30556	00902	58801
400	02002	57100	29954	00900	57104
424	00000	40100	30257	00900	57103
465	00000	57100	29855	00900	56204
495	20000	96100	32558	00902	59400
510	02701	98020	42203	00900	69801
560	02202	60020	31756	00900	58001
570	01801	56760	32158	00900	59400
575	00000	60020	32358	00900	62000
650	02203	89020	04801	00900	XX701
695	00000	60020	32657	00900	58801

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21803	20100	29554	00901	55802
150	80000	07424	30954	862XX	56802
195	81201	06444	31952	862XX	52805
205	80000	12101	29551	861XX	52301
235	62002	95104	30654	00908	56805
250	60000	96102	31353	00908	55703
272	81401	20104	31355	862XX	55704
295	80000	40102	32753	863XX	54602
330	82202	20102	31353	862XX	54804
375	21901	50101	31252	00900	54703
400	82002	30102	31853	864XX	54102
424	42201	50102	32052	00901	55001
465	62501	56101	30652	00908	55802
495	22001	96101	32653	00901	57806
510	brak	danych			
560	02404	56100	31853	00900	55802
570	11801	50100	32353	00901	56705
575	00000	40100	32855	00900	58707
650	10000	89020	04604	00902	71802
695	00901	30050	32453	00900	58704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23250	52541	00000	85554	02620	00000	70104	55691	02902	50566	72775	03008	40726	84871	02906
	30922	97008	0XXXX	20178	16XX7	0XXXX	15350	18XX4	0XXXX	10594	17XX8	0XXXX	11122	25177	21XX1	
TT 23	12374	55555	00018	56561	11996	51533	22977	51534	33900	02622	44811	01727	55628	60705	66604	63707
	77471	75804	88437	80841	99346	90932	40250	06XX5	66666	25606	24407	20017	17721	15219	14518	13818
	13117	11318	10018	77777	09018	00000	87525	00000	65565	02908	65370	02906	01010	00900		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23228	55562	00000	85524	01636	02202	70075	53807	02006	50563	72887	02611	40723	84933	02613
	30918	99066	02621	20172	02520	15344	02618	10590	03112	11122	27169					
TT 23	12425	55555	00014	58599	11990	53543	22960	51553	33927	53595	44873	02613	45740	00755	66668	56837
	77552	68870	88395	84948	99363	89982	11314	97054	25250	07148	66666	20317	16921	13716	12215	77777
	00014	00000	52965	02403	02709	02006	27602	02608	15157	02519	01010	00900				
VV 23	12425	66666	09718	08317	77777	22083	03013									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.I.1964r.

Początkowo prawie wszędzie było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia w północno-zachodniej połowie kraju zachmurzenie wzrosło, podczas gdy na pozostałym obszarze było jeszcze nadal pogodnie. Gdzie niegdzie zanotowano marznącą mżawkę. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C na Helu do -14°C w Lesku, a maksymalna od +1°C w Rabce i Częstochowie do -6°C w Mławie. Wiatry przeważały słabe, głównie południowe i południowo-zachod-

Druk PPWK — W-wa. Solec 18, Zam. 1398/74/73/B/61 — 26.VI.61. 48 — 98.000 1x86 ppowy 10

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

27 Sty 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

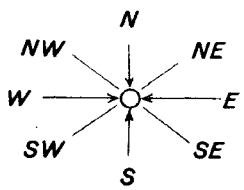
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

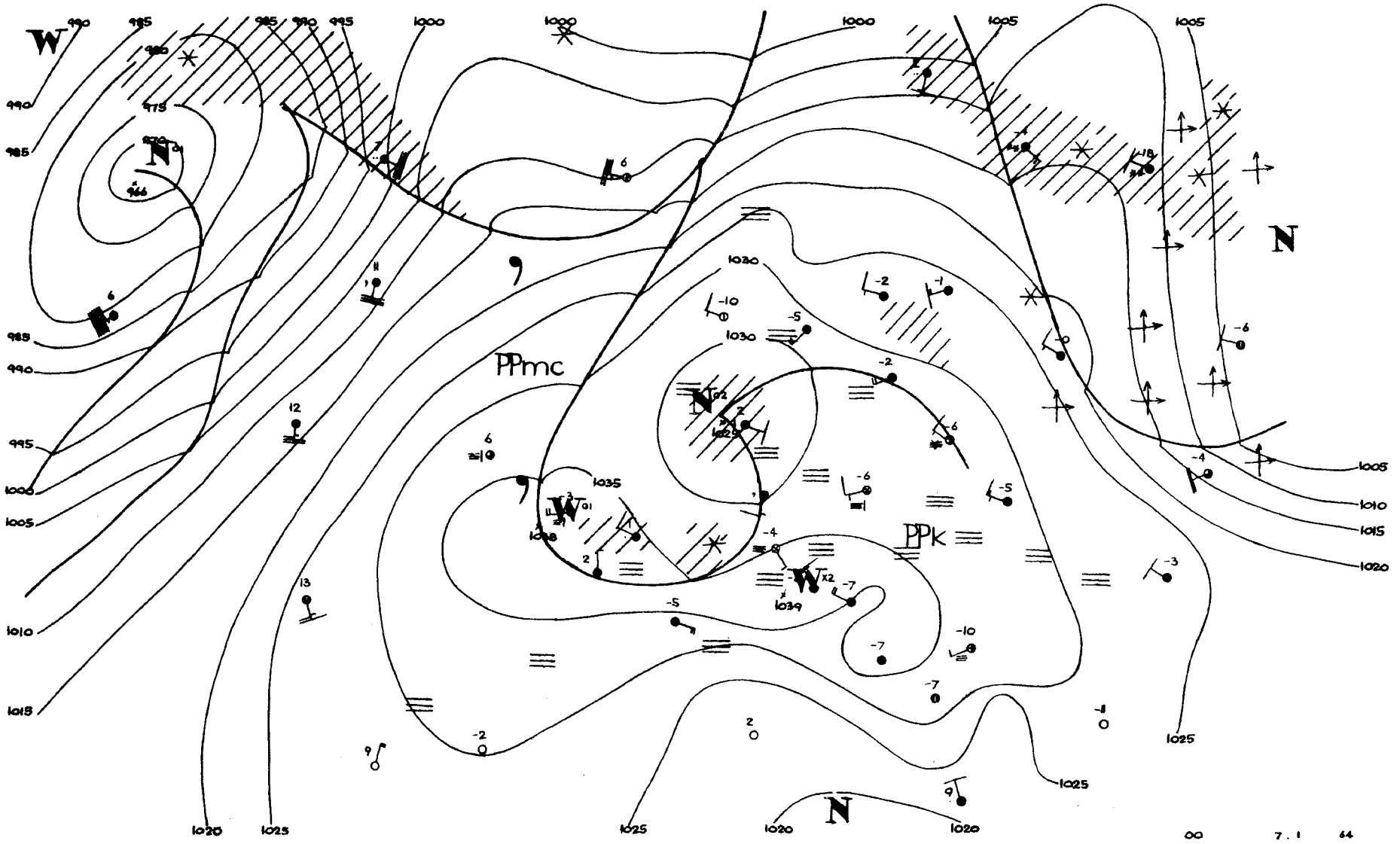
Wiatr.

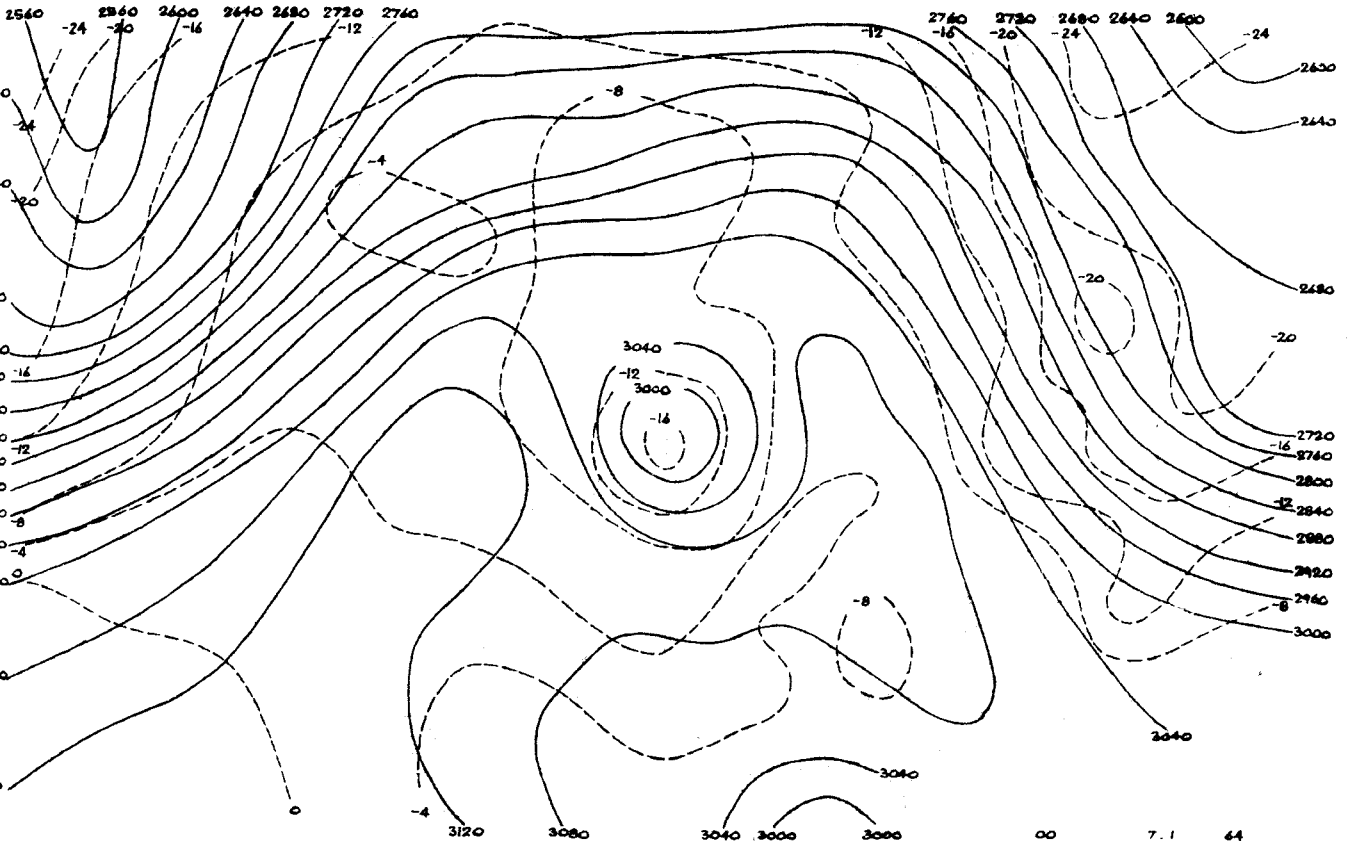
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

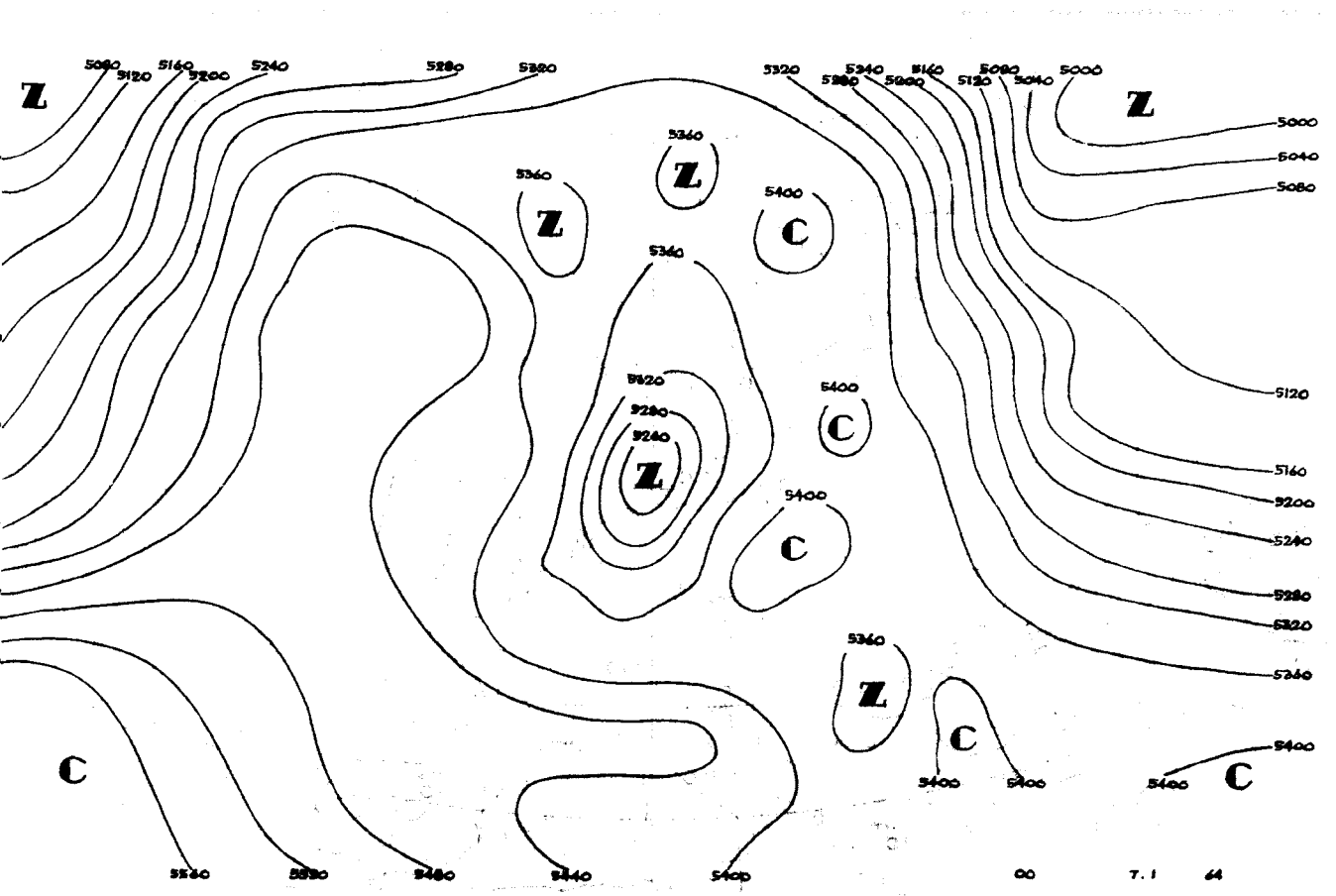


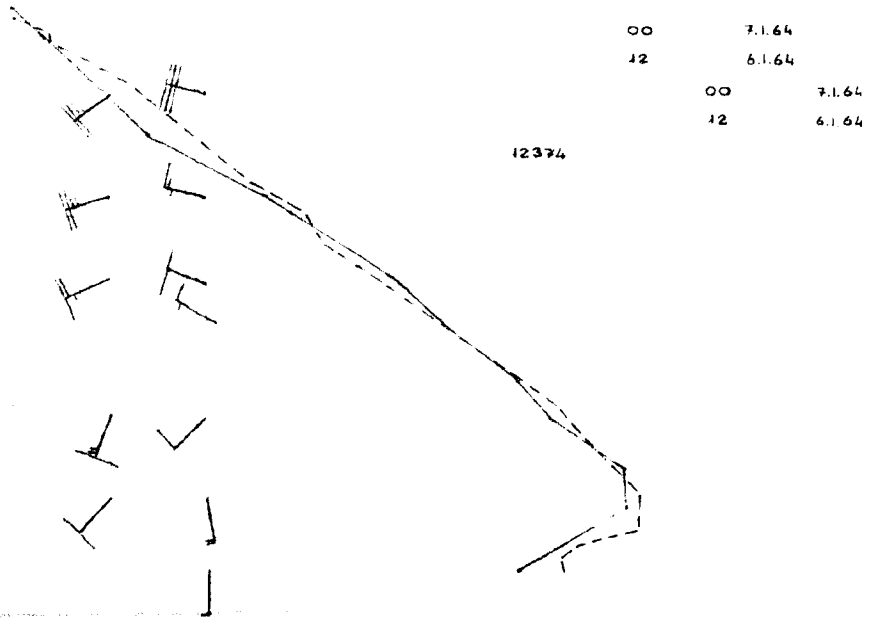
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
C ← chmury (0-5)
pogoda bieżąca → W
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

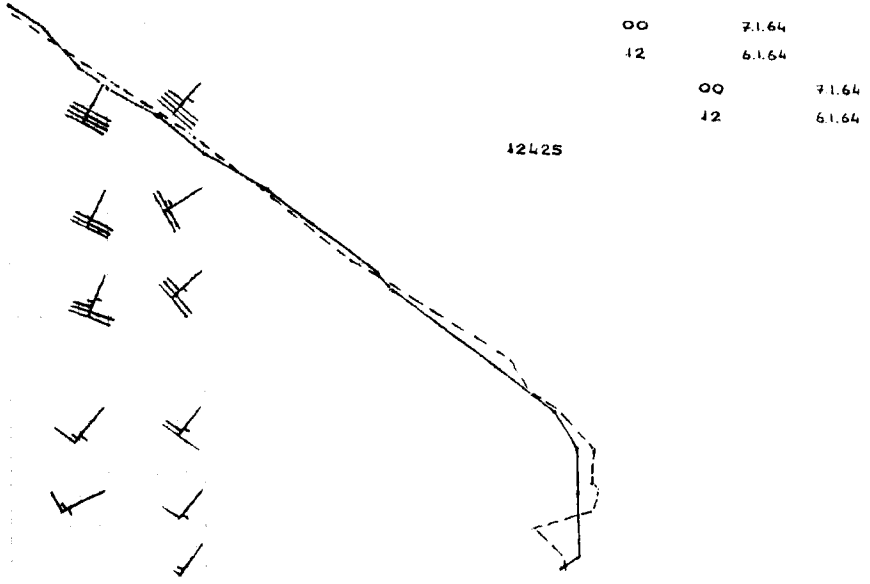

PPmc
PPk
W
N
990
985
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1039
00
7.1
64

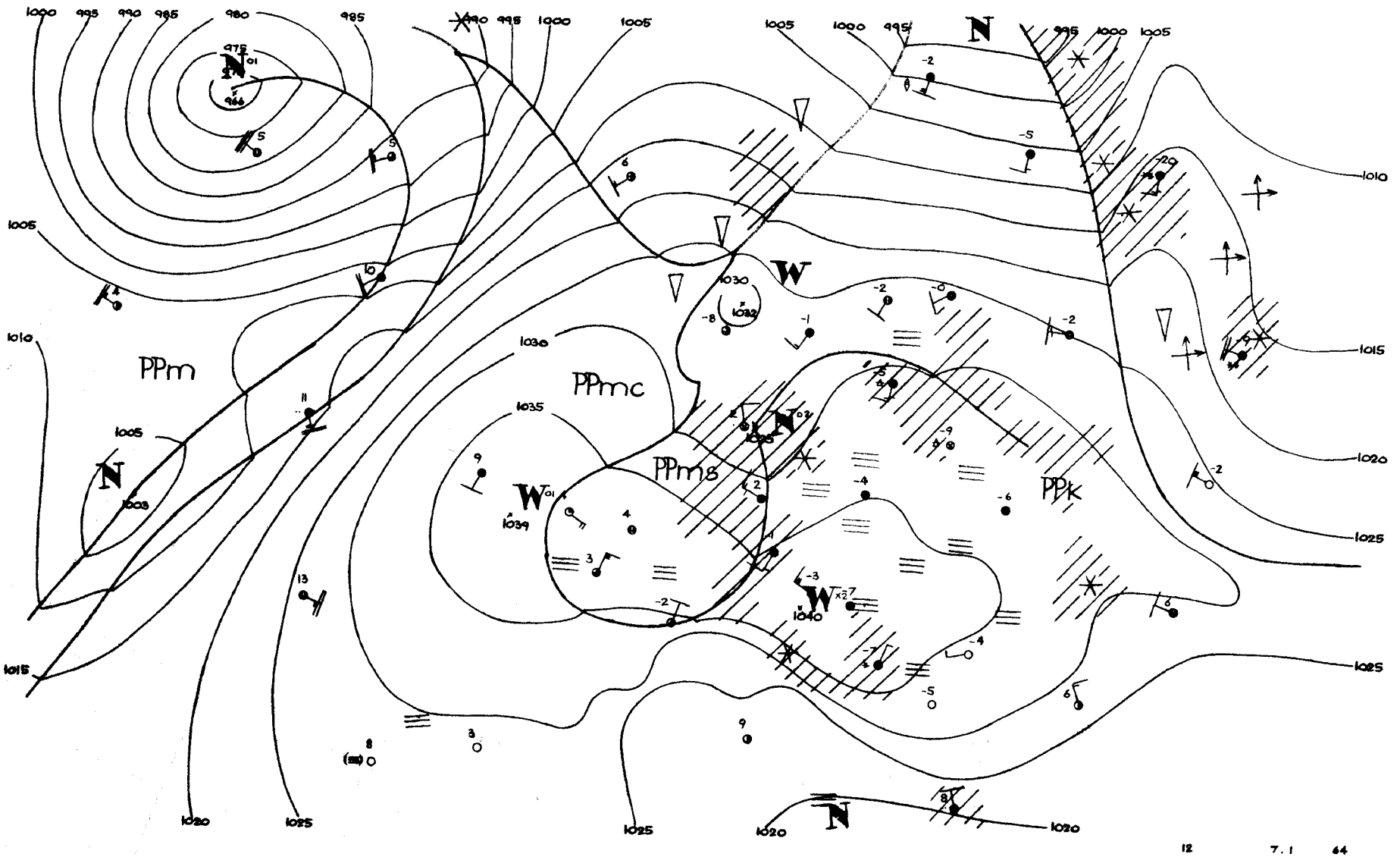

2560
2600
2640
2680
2720
2760
3040
3000
3120
3080
00
7.1
64


5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5340
5360
5400
5000
5040
Z
C
00
7.1
64


00 7.1.64
12 6.1.64
00 7.1.64
12 6.1.64
12374

00 7.1. 64


00 7.1.64
12 6.1.64
00 7.1.64
12 6.1.64
12425


PPm
PPmc
PPms
PPk
N
W
1000
995
990
985
980
975
966
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1039
1040
1032
12
7.1
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81403	30102	30252	864XX	52701
150	80000	16101	31655	862XX	56400
195	91903	03435	32754	9XXXX	54202
205	81803	30102	29100	863XX	50803
235	82103	95102	31754	854XX	55502
250	90000	01454	32756	9XXXX	56400
272	80000	07484	32457	862XX	57801
295	80000	06444	33655	863XX	56205
330	81801	25102	32452	855XX	53802
375	92703	03470	33056	9X0XX	56102
400	21802	30101	32653	25500	54301
424	61202	30102	33155	655XX	56201
465	82701	04481	33256	861XX	56207
495	00000	96100	34661	00900	62202
510	brak	danych			
560	92502	04494	34658	9XXXX	58103
570	00000	20100	35364	00900	65104
575	00000	18101	34759	00900	60103
650	03401	89020	05102	00900	89801
695	00000	58100	34461	00900	62203

SYNOP z Godz.12 GMT.

105	81804	16737	29150	863XX	50803
150	81801	25102	30800	854XX	52704
195	81802	08444	32656	861XX	56805
205	82702	30682	29501	6732X	00001
235	91803	08714	31051	9XXXX	52705
250	71102	07484	32551	756XX	51705
272	90000	08454	33056	9XXXX	56804
295	80000	08444	33956	863XX	56805
330	82204	25107	32500	854XX	52802
375	80000	18104	34054	862XX	54704
400	brak	danych			
424	81302	30102	33751	855XX	52803
465	82202	20102	33753	862XX	54702
495	82902	06424	35257	863XX	58803
510	83208	97701	44358	85XXX	59702
560	82502	08487	35255	862XX	56707
570	90000	08454	35856	9XXXX	57400
575	92901	04474	36057	9XXXX	58701
650	02202	89020	04850	00900	70604
695	02701	20100	35157	00900	61804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23248	56576	00000	85544	03631	02105	70101	54733	02007	50567	71885	02508	40727	83989	02412
	30916	99115	02514	20172	16XX0	02411	15345	16XX0	02813	10591	16XX0	0XXXX	11122	26173	22XX1	
TT 23	12374	55555	00020	58580	11873	03614	22800	03673	33645	58785	44419	80968	55337	95072	34250	06XX9
	66666	17322	16418	15016	77777	09020	00000	46975	02504	10700	02007	27460	02607	46207	02309	48150
	02813	01010	9X0XX													
VV 23	12374	07799	20XX0	0XXXX	66666	08416	07920	05724								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23254	52544	00000	85543	51532	02404	70088	54711	02214	50566	72903	02113	40726	83992	02115
	30922	99134	02120	20178	02115	15353	02015	10603	02015	11122	19194					
TT 23	12425	55555	00017	55555	11996	51532	22960	51523	33893	56574	44875	51542	55766	51622	66671	55753
	77519	70894	88411	81984	99361	89044	11325	94086	22285	02155	33258	05184	39250	06197	55238	09216
	66666	19415	16014	14212	11514	77777	00017	00000	42980	02702	53753	02114	01010			
VV 23	12425	66666	09214	77777	55092	01913										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.I.1964r.

W południowej części kraju zachmurzenie było niewielkie wzrastające w ciągu dnia do całkowitego. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże, a w dzielnicach północno-zachodnich i centralnych występowały miejscami niewielkie opady śniegu lub mżawki. Występowały liczne i długotrwałe mgły. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Muszynie i -17°C w Lesku do 0°C w Szczecinie i Świnoujściu, a maksymalna od -7°C w Krakowie, Sandomierzu, Włodawie i Przemyślu do +2°C w Szczecinie, Słubicach i Lesznie. Wiatry były słabe z kierunków przeważnie południowych i zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814.4 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

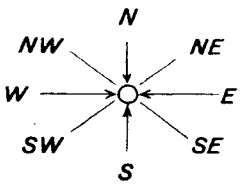
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

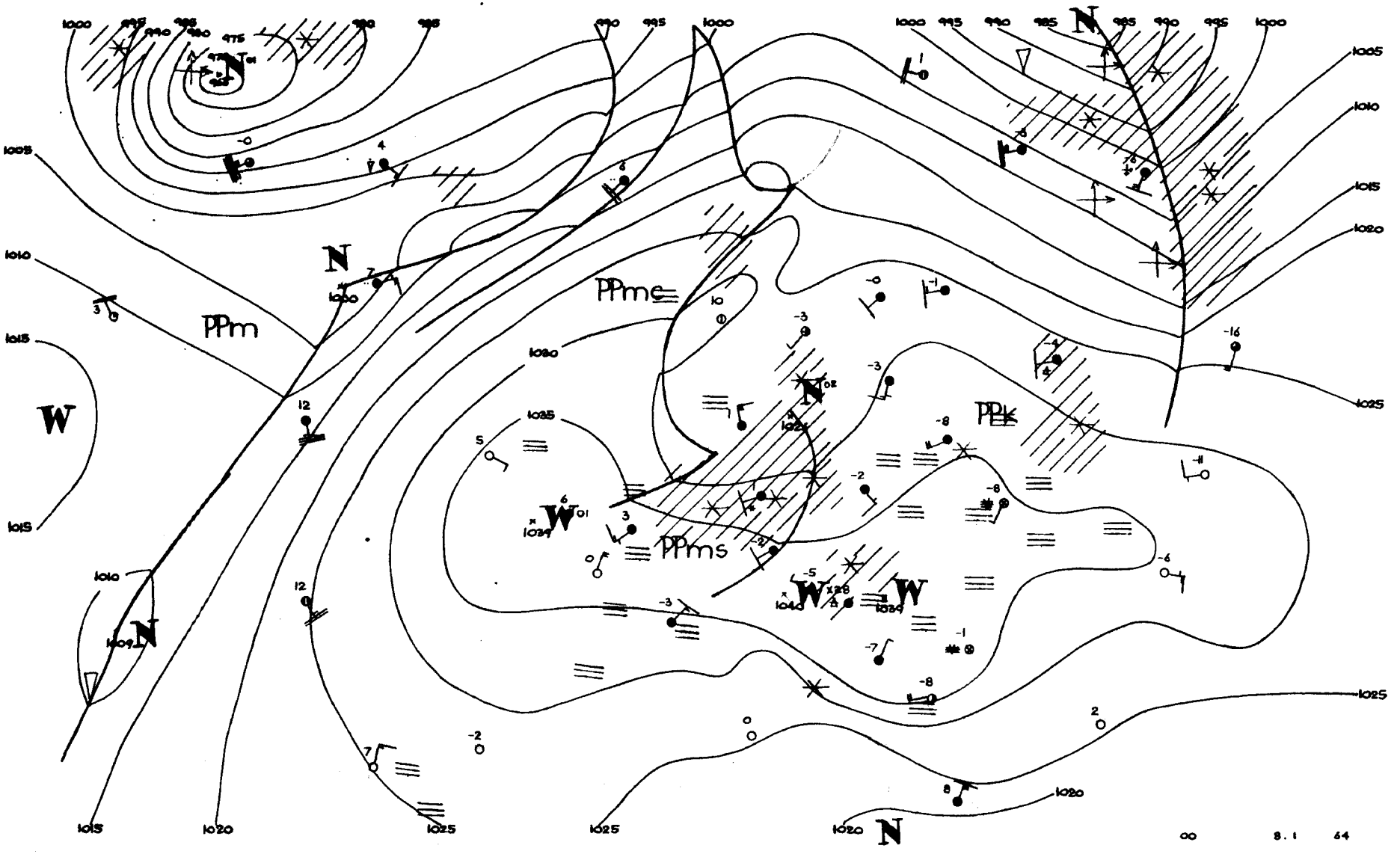
Wiatr.

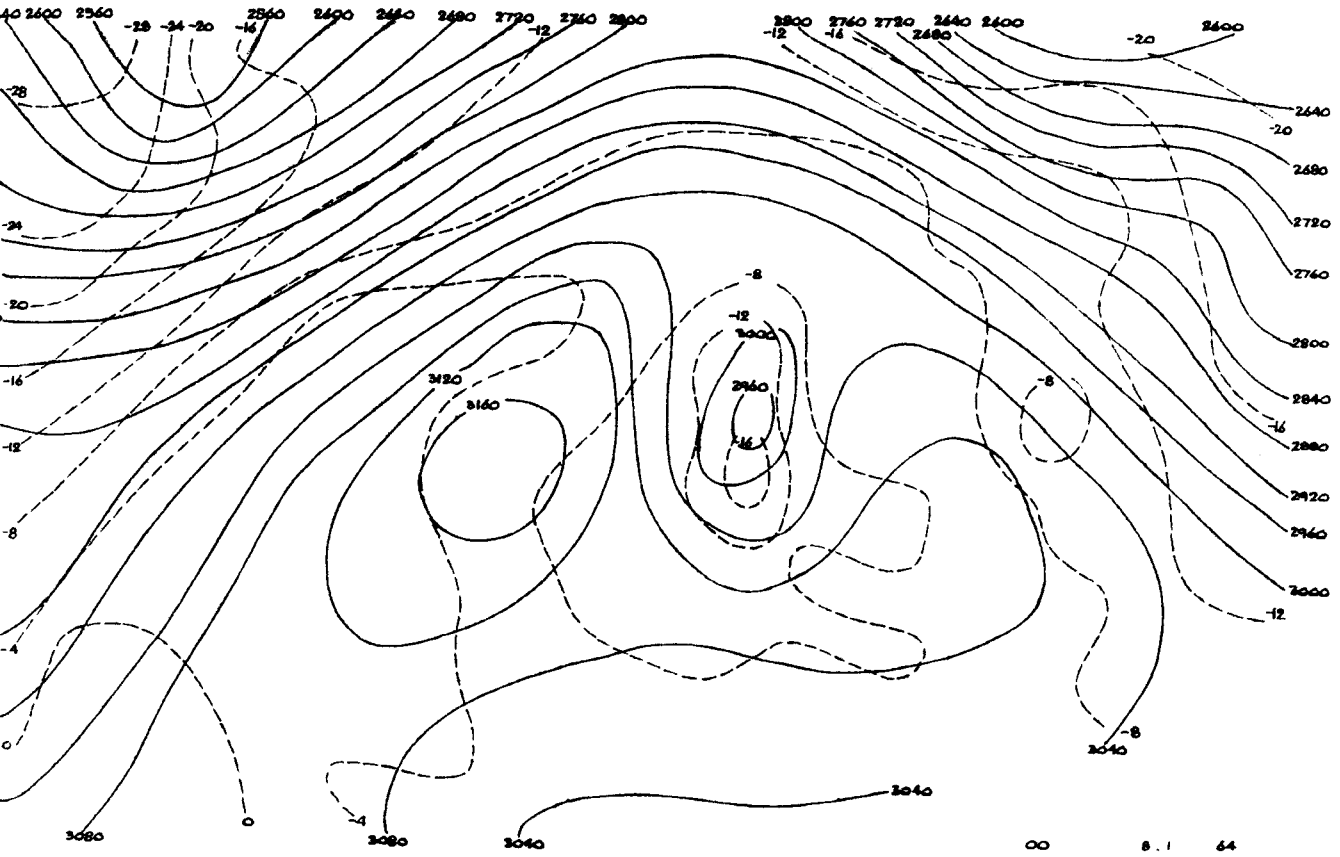
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

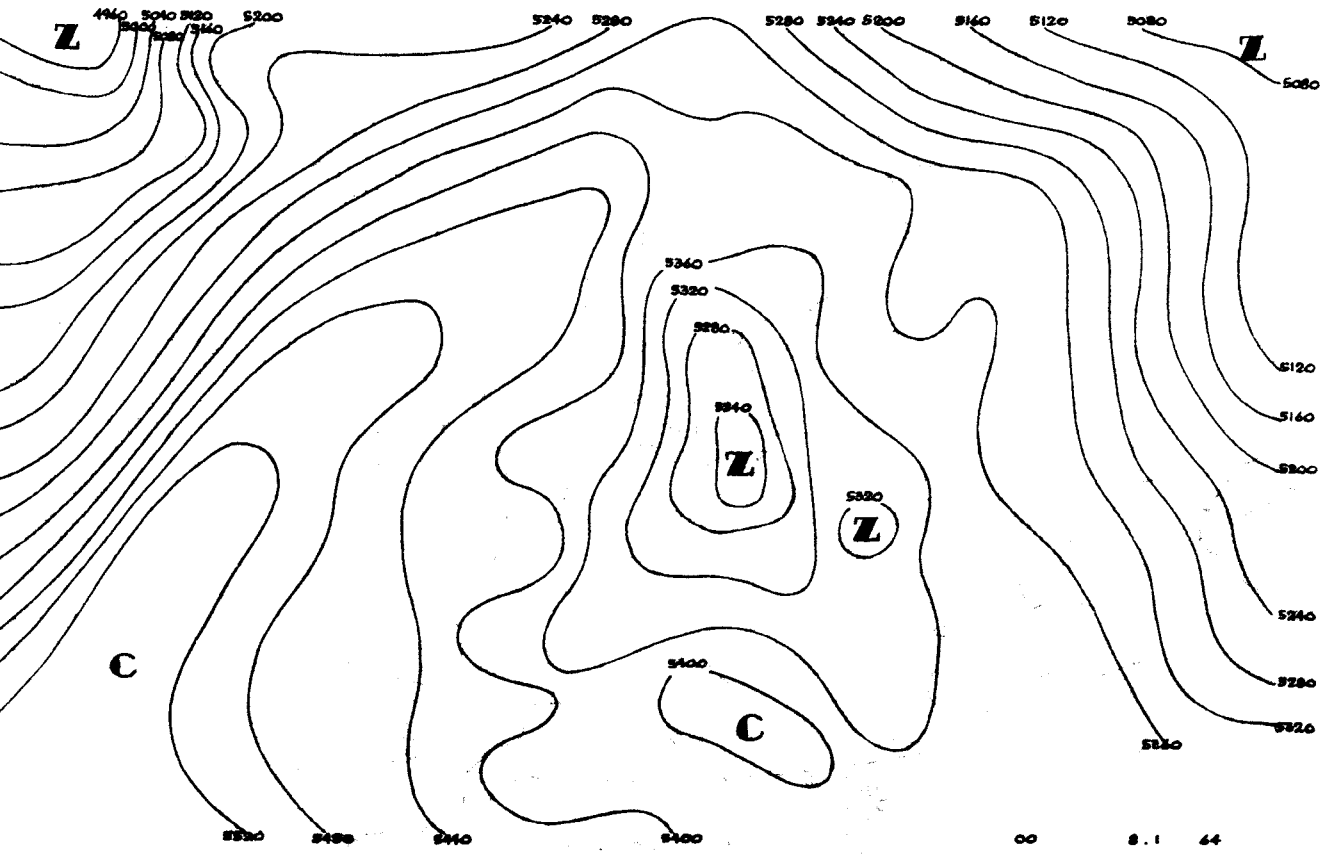


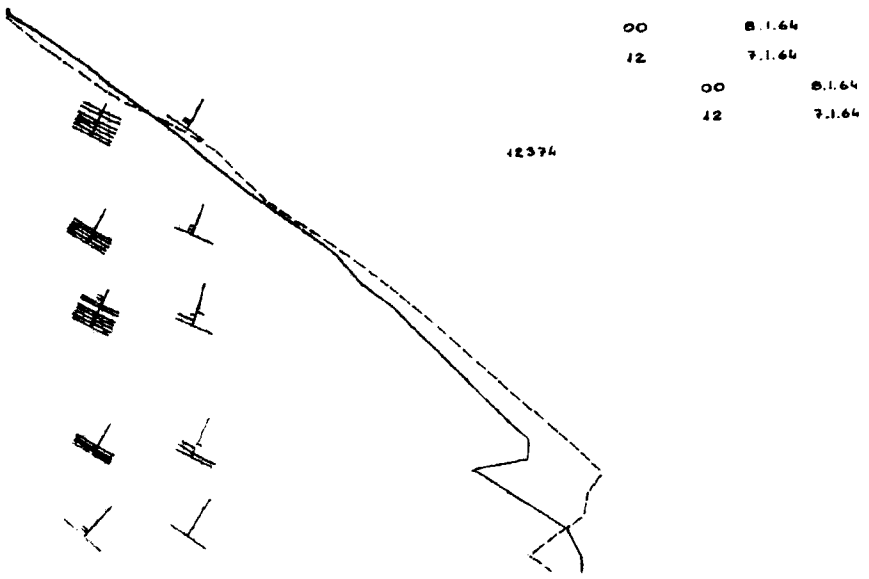
Rozmieszczenie danych:

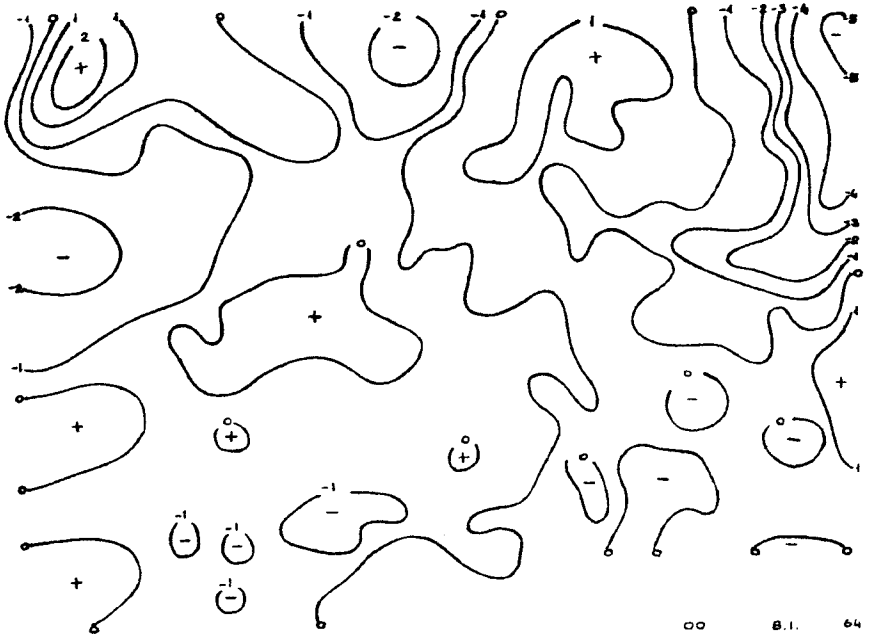
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

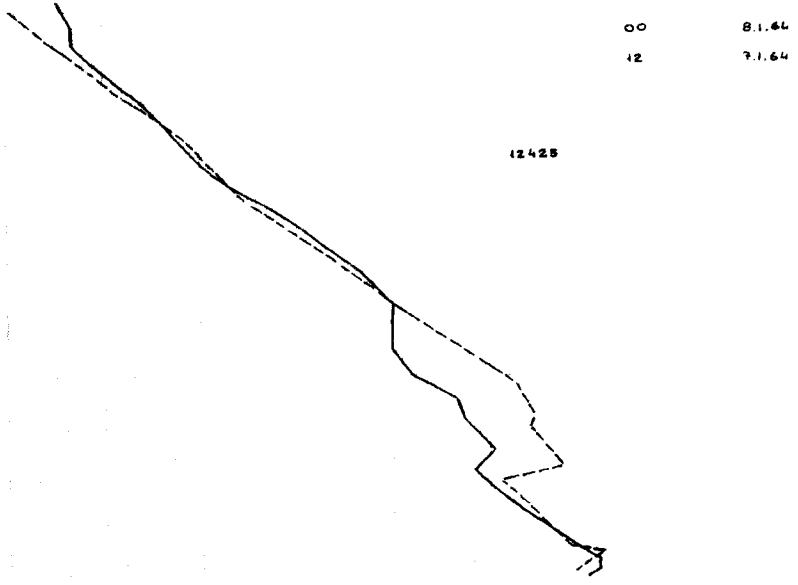

PPm
PPme
PPms
PPk
N
W
1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
00
8.1
64

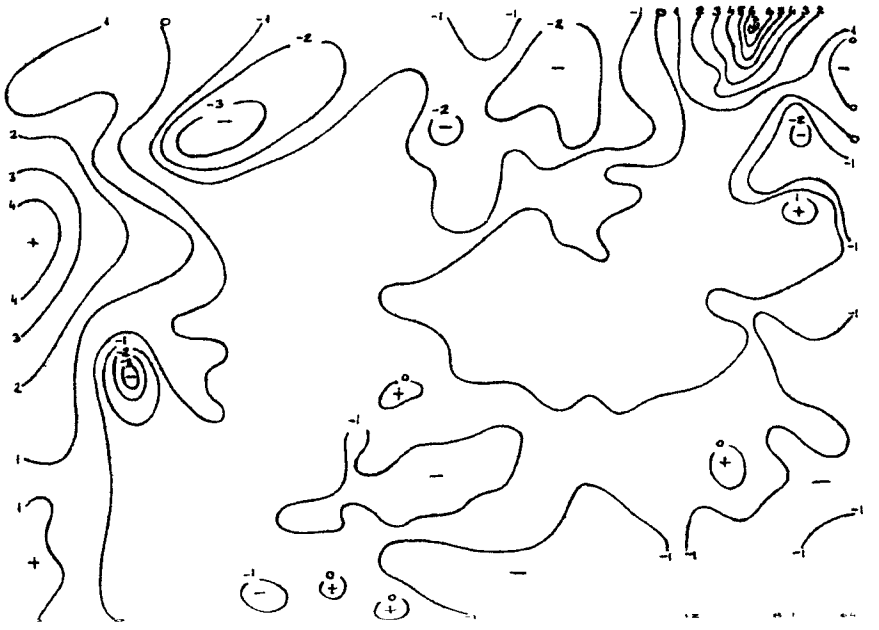

2600
2560
2560
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2800
2760
2720
2640
2600
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3120
3160
3000
2960
3040
3080
3080
3040
3040
00
8.1
64

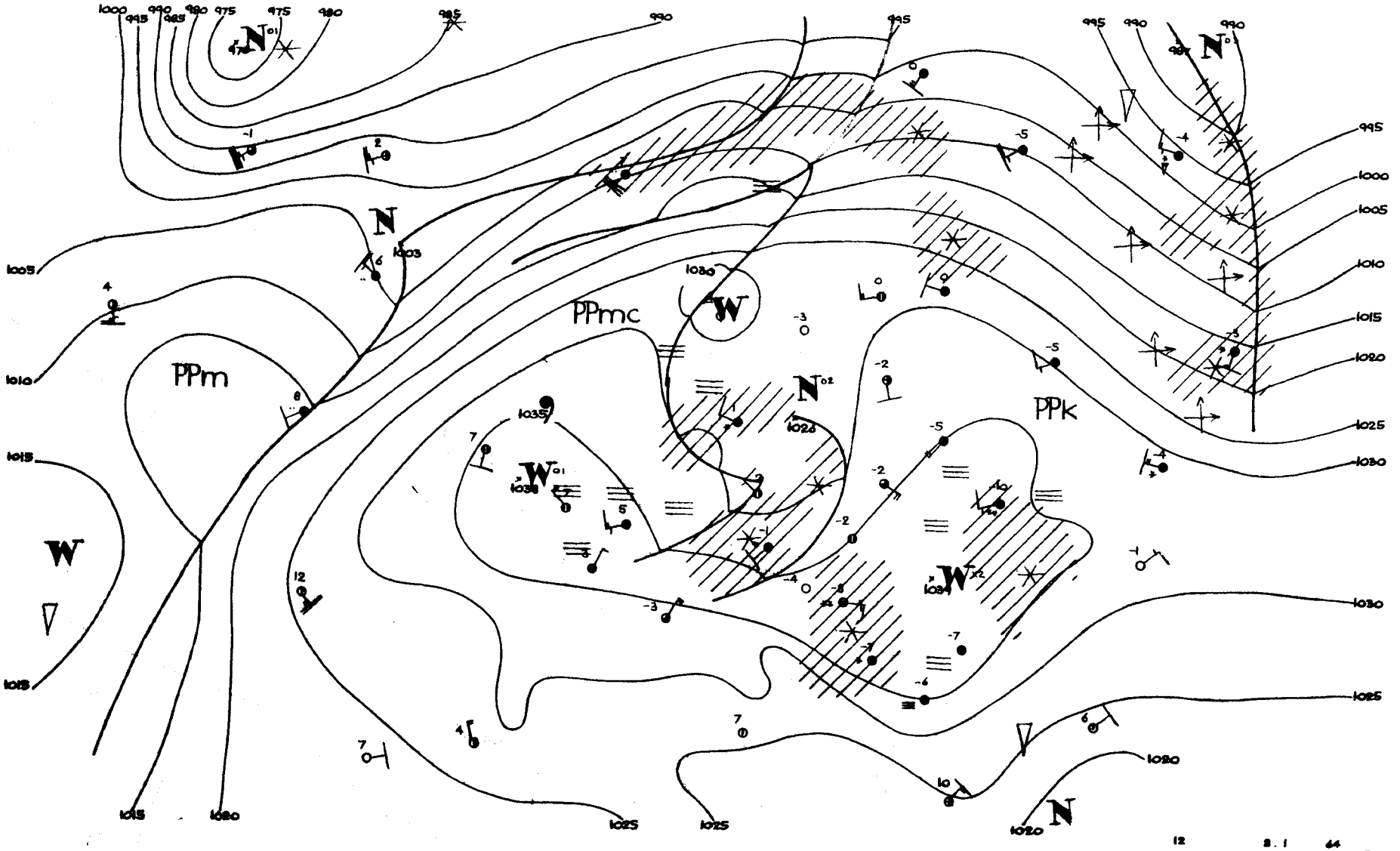

Z
4960
5040
5120
5200
5240
5280
5280
5240
5200
5160
5120
5080
Z
5080
5360
5320
5280
5340
Z
5320
Z
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
C
5400
C
5520
5480
5440
5400
00
8.1
64


00 8.1.64
12 7.1.64
00 8.1.64
12 7.1.64
12374


00 8.1. 64


00 8.1.64
12 7.1.64
12425




PPm
PPmc
PPk
W
N
1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12 2.1 64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82205	40715	27200	6742X	00708
150	81802	20702	28800	873XX	51710
195	82001	20102	33156	862XX	57400
205	82703	30107	29000	853XX	50708
235	82304	96712	29250	8042X	51709
250	81801	96712	30800	7732X	51708
272	80000	07444	30752	862XX	52708
295	81803	08484	33956	863XX	56808
330	82706	30712	31700	854XX	51802
375	81603	40102	32952	862XX	53806
400	82203	30702	32400	3552X	51805
424	82403	40102	33950	855XX	51400
465	82003	20102	32552	863XX	53805
495	82202	14102	35356	863XX	56804
510	92708	90497	42859	9XXXX	61706
560	70000	20102	34955	754XX	56801
570	80000	13102	35155	862XX	56803
575	80000	30102	36256	855XX	57706
650	02004	89020	03755	00900	70704
695	82501	20102	37260	863XX	60400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82202	20107	26100	862XX	00705
150	81603	25707	28001	6737X	50703
195	81402	05467	33053	861XX	53400
205	80000	30107	26701	854XX	01400
235	brak	danych			
250	81803	95717	28500	7732X	50608
272	81801	16104	30051	862XX	51703
295	81603	16717	34453	8022X	53202
330	82208	16517	28200	862XX	50708
375	01803	25101	32300	00900	52709
400	82005	13717	28450	8092X	50711
424	82105	58102	30502	856XX	53715
465	51806	30101	30501	25530	53712
495	71602	95102	35153	755XX	54605
510	92706	90704	41158	9XXXX	59715
560	72203	20102	33151	755XX	52712
570	71403	20102	34353	462XX	54708
575	70000	56102	34952	755XX	54708
650	02009	88020	03057	00900	67805
695	22201	30101	35855	25600	57709

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	00258	52529	00000	85536	58589	02307	70036	59715	02120	50557	73817	02137	40717	84920	02125
	30913	97055	02135	20171	10XX5	02329	15352	07XX8	03411	10604	15XX6	03521	11122	08228	10XX1	11100
	90558	31038	81094	12039												
TT 00	12374	55555	00021	52525	11940	53539	22850	58589	23807	63630	44780	57582	55748	57631	66645	62797
	77538	70778	88494	74812	99468	76835	11425	81882	31250	06XX2	66666	22810	20010	14608	11011	10016
	77777	09021	00000	40986	00000	60498	02138	00224	02139	70146	03408	01010	9X0XX			
VV 00	07820	17XX4	03417	05021	20XX2	03417	66666	06318	05020							

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23259	00501	85542	58597	70036	62807	50554	72892	40715	84992	30910	96108	20172	06182	15355
	07193	10609	11122	40246	04172											
TT 23	12425	55555	00018	50518	11996	00504	22882	57571	13794	62621	44770	60614	55664	64751	66626	68762
	77581	70827	88522	70853	99471	74917	11365	89044	29250	03161	33246	03165	44205	06183	55159	06194
	66100	01010														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.I.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami głównie w południowo-wschodniej połowie kraju. Na północy i zachodzie występowały opady śniegu lub mżawki. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Muszynie, -14°C w Lesku do +1°C w Lęborku, a maksymalna od -5°C w Przemyślu do +3°C w Łodzi i Wieluniu. Wiatry były słabe, chwilami umiarkowane południowo-wschodnie i południowe.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

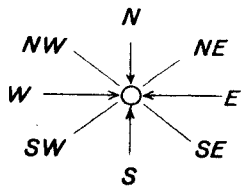
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

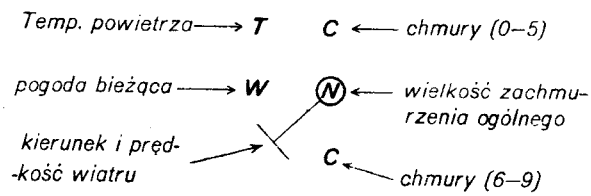
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

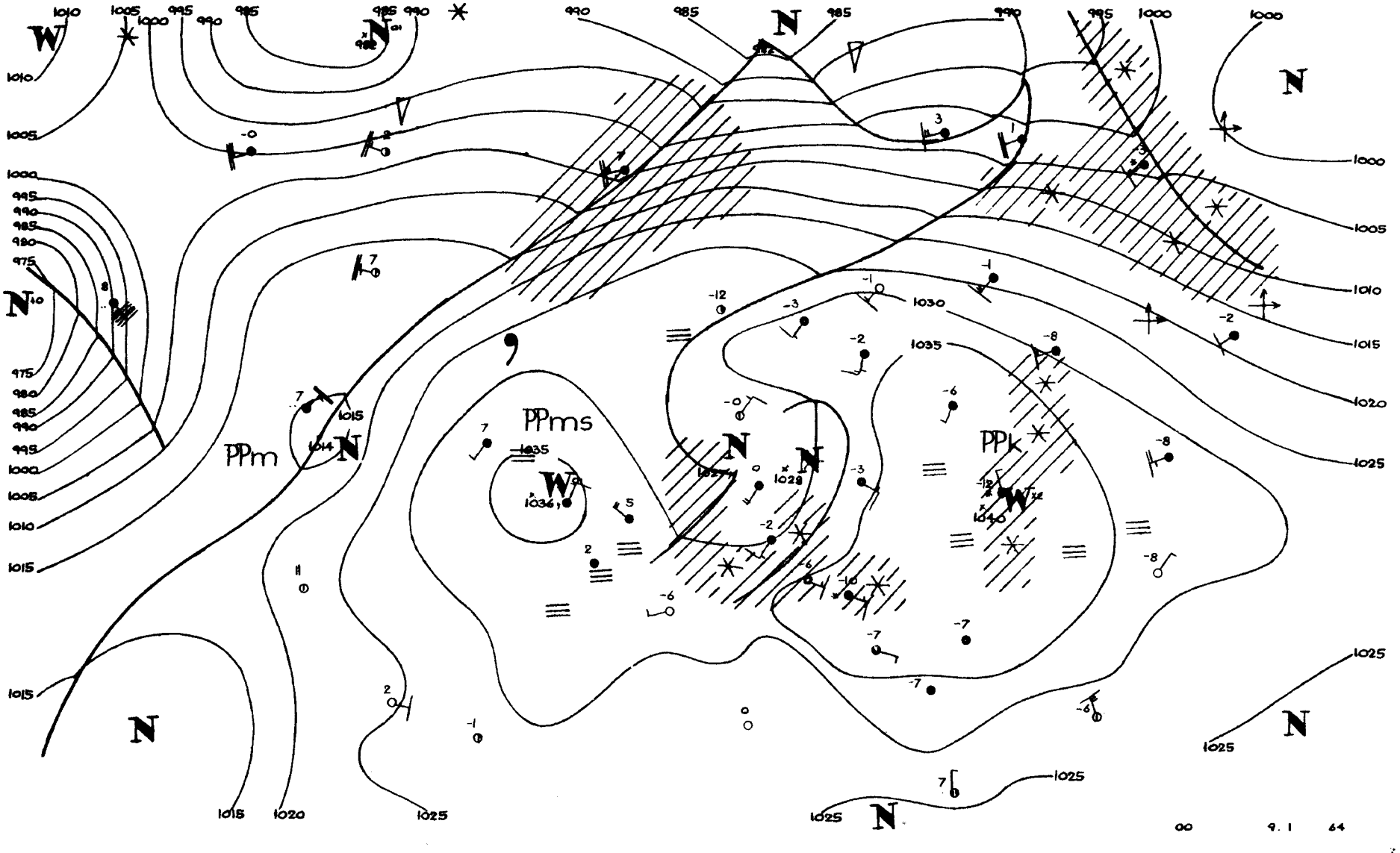
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

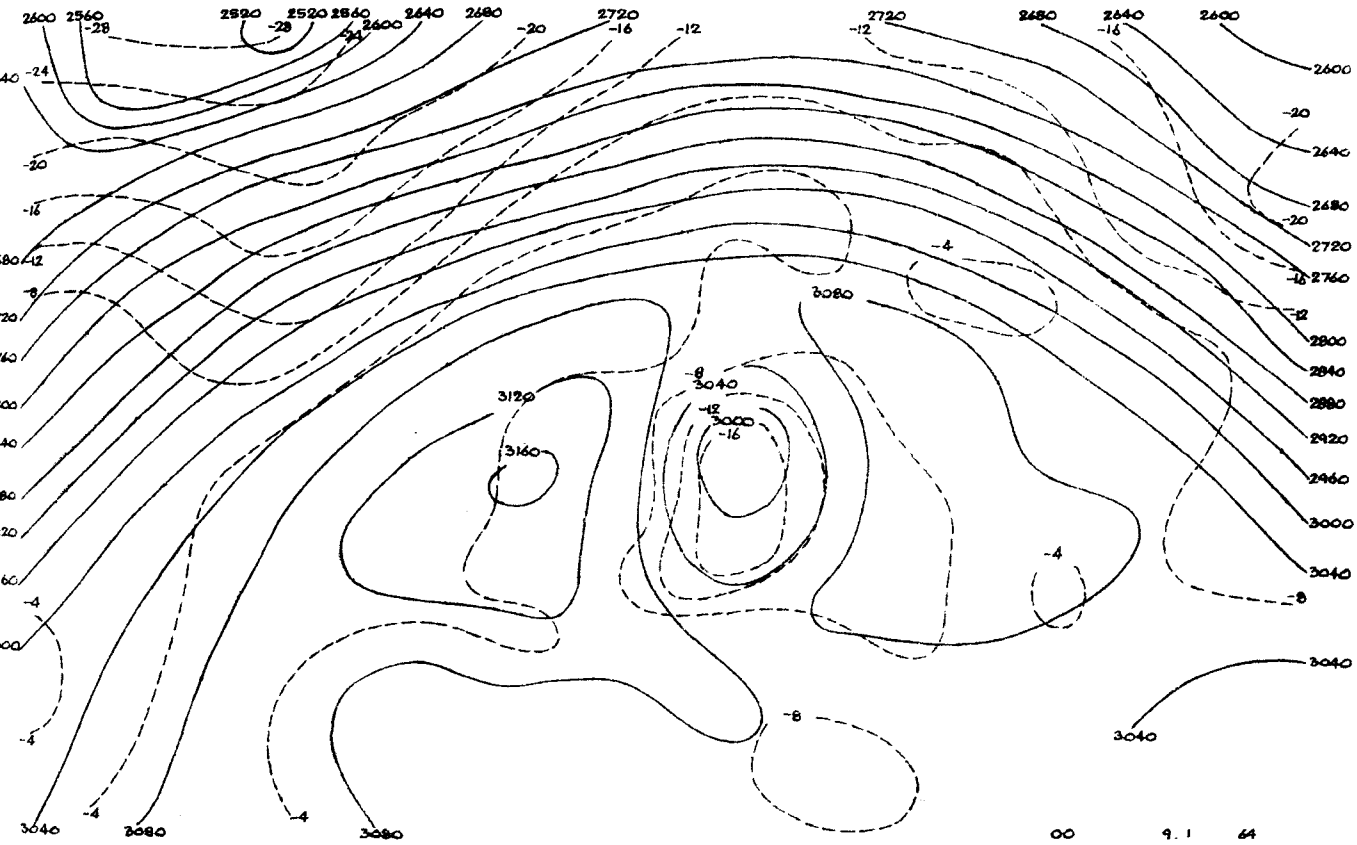


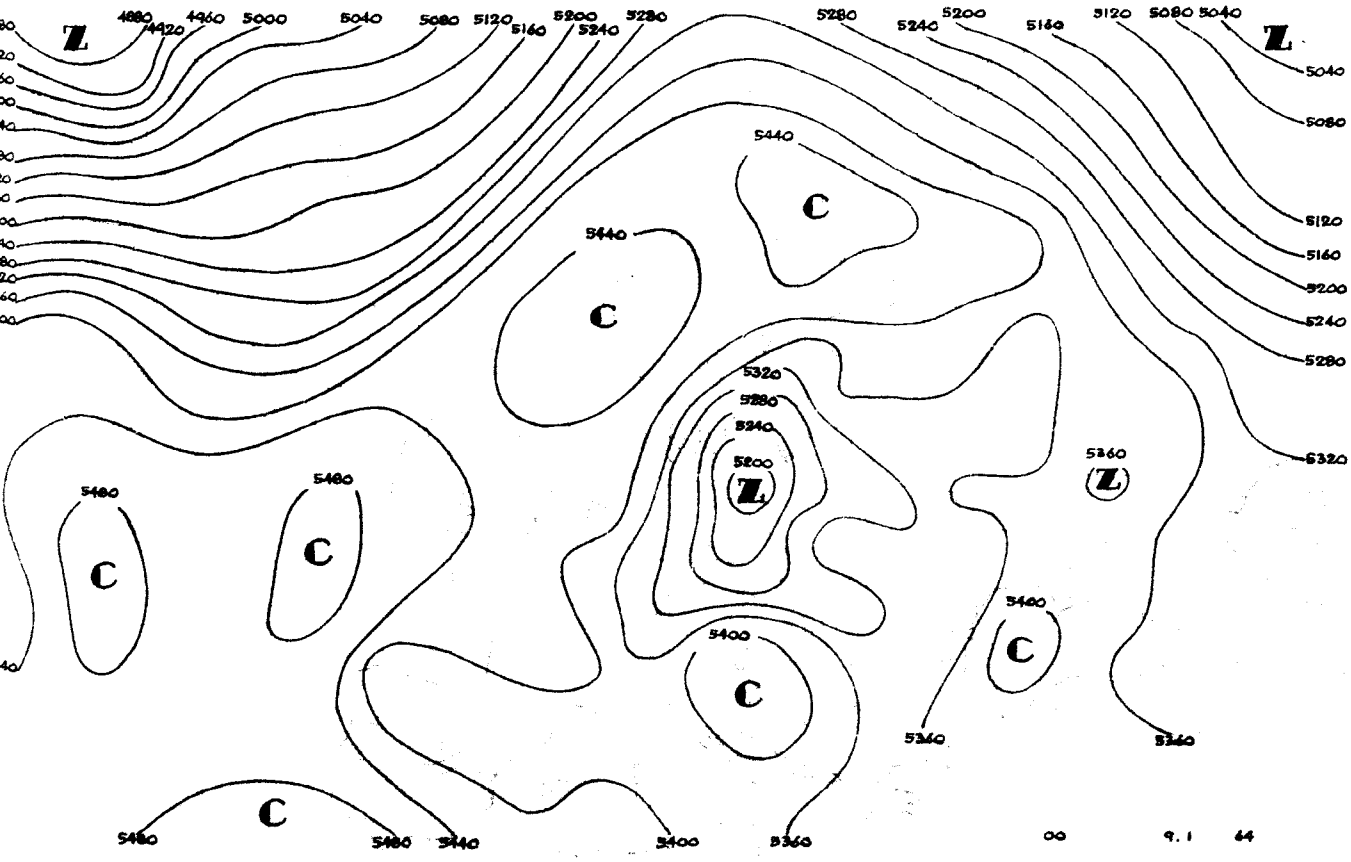
Rozmieszczenie danych:

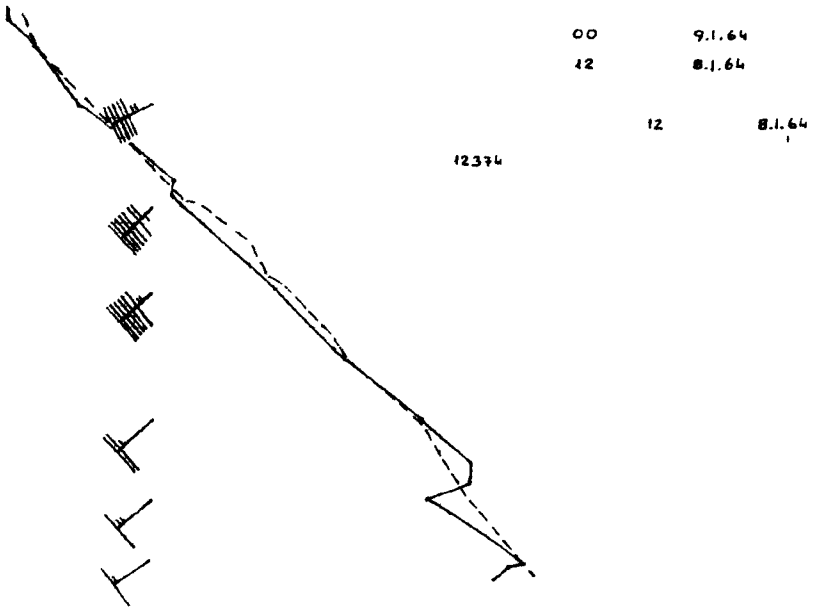


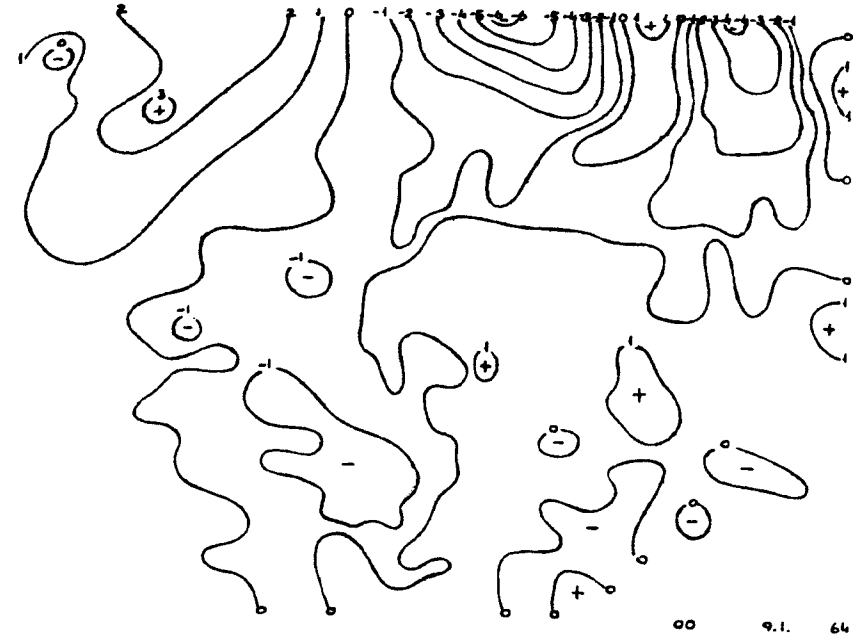
M – Wzór Nr VI/30

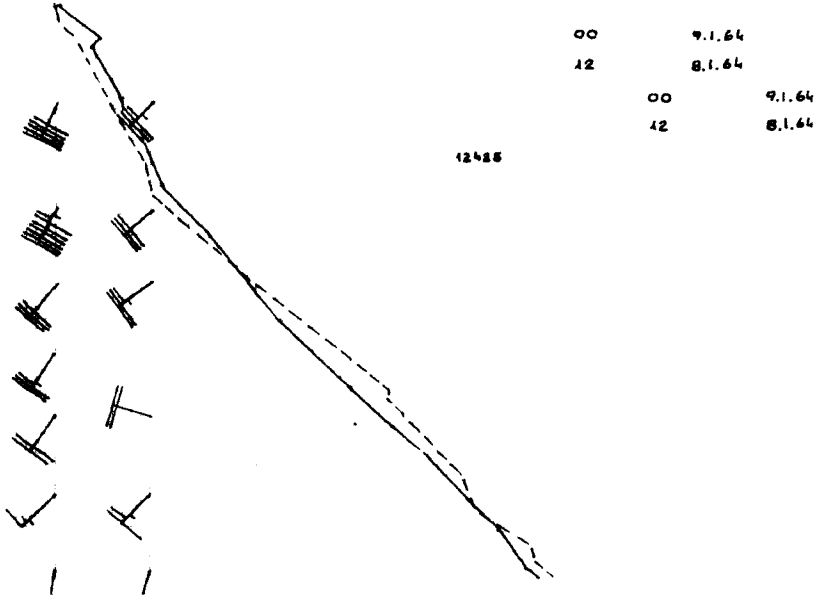

PPm
PPms
PPk
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
1015
1020
1025
1030
1035
00
9.1
64

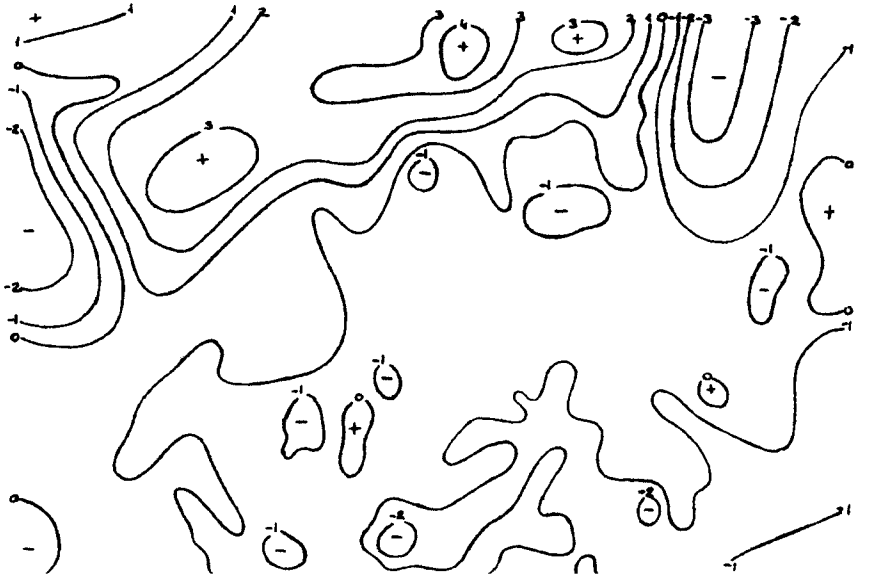

2600 2560 2520 2520 2560 2640 2680 2720 2720 2680 2640 2600
-28 -28 -24 -20 -16 -12 -12 -16
-24
-20
-16
-12
-8
-4
3080
3120
3160
3040
3000
-8
-12
-16
-4
-8
3040
3080
00 9.1 64

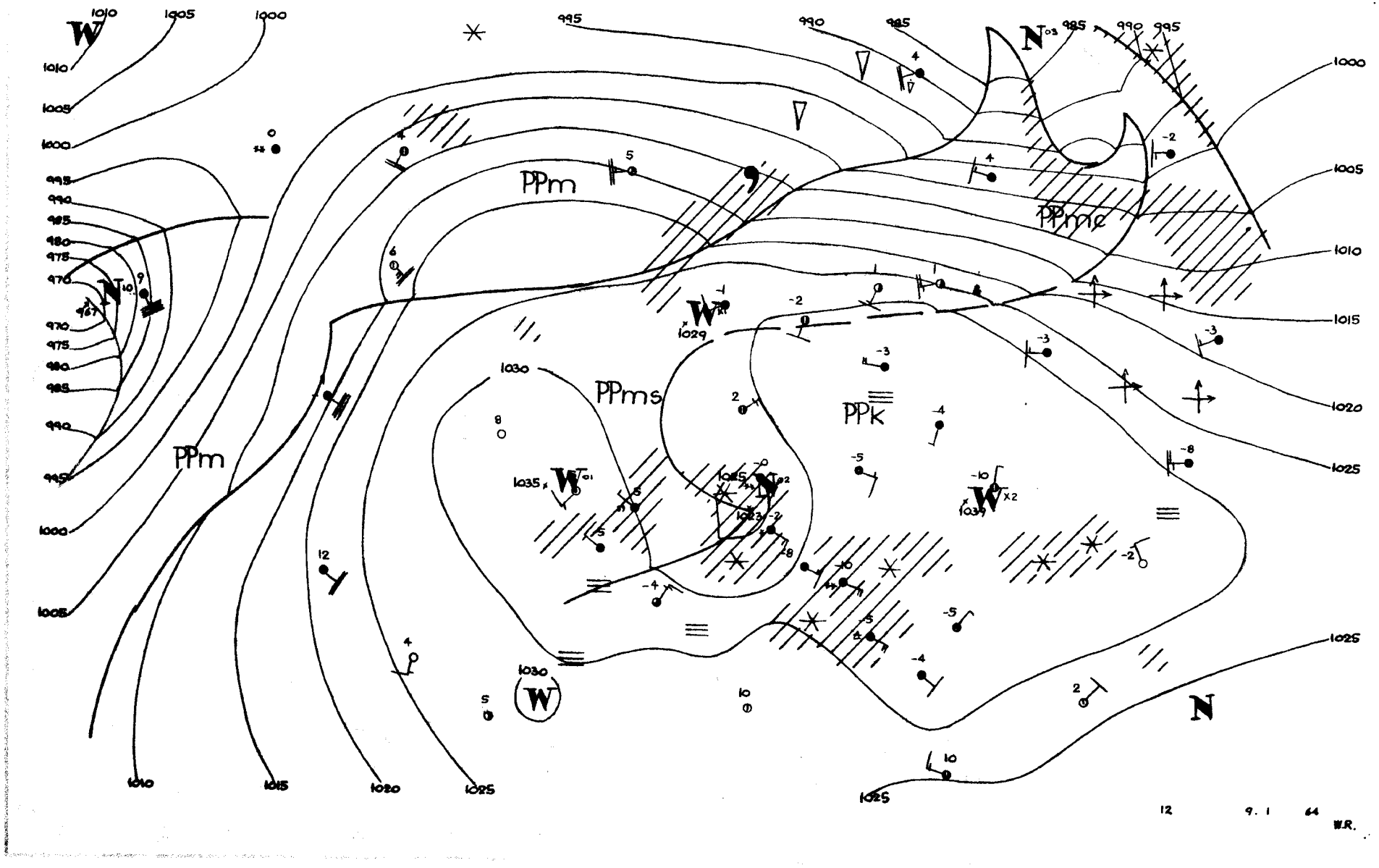

Z
4880 4920 4960 5000 5040 5080 5120 5160 5200 5240 5280
5280 5240 5200 5160 5120 5080 5040
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5440
C
5320
5280
5240
5200
5360
5480
5400
5360
5480 5440 5400 5360
00 9.1 64


00 9.1.64
12 8.1.64
12 8.1.64
12374


00 9.1. 64


00 9.1.64
12 8.1.64
00 9.1.64
12 8.1.64
12485





PPm
PPm
PPms
PPk
PPmc
W
N
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1015
1020
1025
1030
1035
1029
1039
12
9. 1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80901	40102	28351	863XX	52105
150	41403	40107	31351	46300	53212
195	brak	danych			
205	80000	20717	27400	872XX	51400
235	81303	95714	29550	8042X	51205
250	01404	97027	31553	00900	54208
272	81402	40107	33853	864XX	54208
295	81403	20102	34254	862XX	54005
330	82004	30XX7	28900	872XX	50202
375	81403	40101	34453	855XX	54204
400	92203	05567	28150	9XXXX	50702
424	81603	56707	29851	855XX	52400
465	01403	30100	31953	00900	56202
495	71403	96100	37457	755XX	59104
510	92209	90704	39359	9XXXX	60708
560	02503	40101	33857	00900	58302
570	01404	40101	35156	00900	58202
575	01202	60020	36061	00900	63104
650	01612	88020	02957	00900	68203
695	80901	20101	37861	863XX	61202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81405	40102	29451	862XX	52702
150	31603	56101	33152	35400	55603
195	81203	20102	36155	863XX	56713
205	71405	56107	26901	763XX	51804
235	61409	96101	31855	664XX	57001
250	61409	96101	31855	664XX	57001
272	81404	40101	33554	863XX	56707
295	81105	96102	37458	862XX	58809
330	51407	35101	29853	42430	56808
375	81405	50102	34355	863XX	57811
400	81103	40107	27152	855XX	53809
424	21205	58101	29153	20930	55712
465	20905	30101	32256	26300	57809
495	81402	95107	36558	863XX	58712
510	92214	90704	36760	9XXXX	60710
560	02203	20101	32754	00900	57806
570	01102	56101	35356	00900	59502
575	01002	50050	34256	00900	61811
650	02008	89020	03255	00900	70704
695	01402	18104	36361	00900	62710

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23269	53542	85541	61613	70041	62743	50553	77894	40711	86989	30906	98093	20168	05XX2	15351	
	05XX6	10604	14XX6	11122	09225	05XX1											
TT 23	12374	55555	00022	54558	11987	51535	22845	61624	33814	57611	44770	57703	55584	71823	66418	84969	
	77389	88993	88375	88993	99300	98093	25250	02XX5	66666	22505	15305	10015	01010	45600			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23228	50509	01903	85512	56569	02204	70008	65667	02110	50547	79817	02123	40704	86895	02033	
	30900	92978	02025	20171	97031	02109	15359	01081	02112	10615	02007	11122	01254	96027	11100	90614	
	20034																
TT 23	12425	55555	00014	50501	11906	53547	22766	61611	33642	69704	44542	76779	55438	84853	66402	86883	
	77377	88928	88254	96027	22250	95018	11201	96037	22174	00063	33155	00063	44128	06139	55107	10163	
	77777	00014	0102X	28588	02013	14456	02034	63316	02030	18216	02206	01010	855XX				
VV 23	12425	07833	02106	50037	66666	09714	05017	77777	09052	01907							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.I.1964r.

W dzielnicach południowych i częściowo centralnych było zachmurzenie niewielkie lub bezchmurnie, tylko lokalnie przejściowo zaznaczył się wzrost zachmurzenia. Na pozostałym obszarze kraju notowano zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. W dzielnicach zachodnich i gdzie niegdzie na wschodzie padał drobny śnieg. Lokalnie wystąpiły mgły, głównie na wschodzie Małopolski. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C w Świnoujściu do -19°C w Lesku, a maksymalna od +1°C w Zgorzelcu i na całym prawie Pomorzu do -10°C w Przemyślu i Rzeszowie. Wiatry były przeważnie słabe,

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

10 ... 1504

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

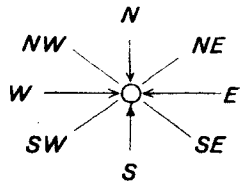
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

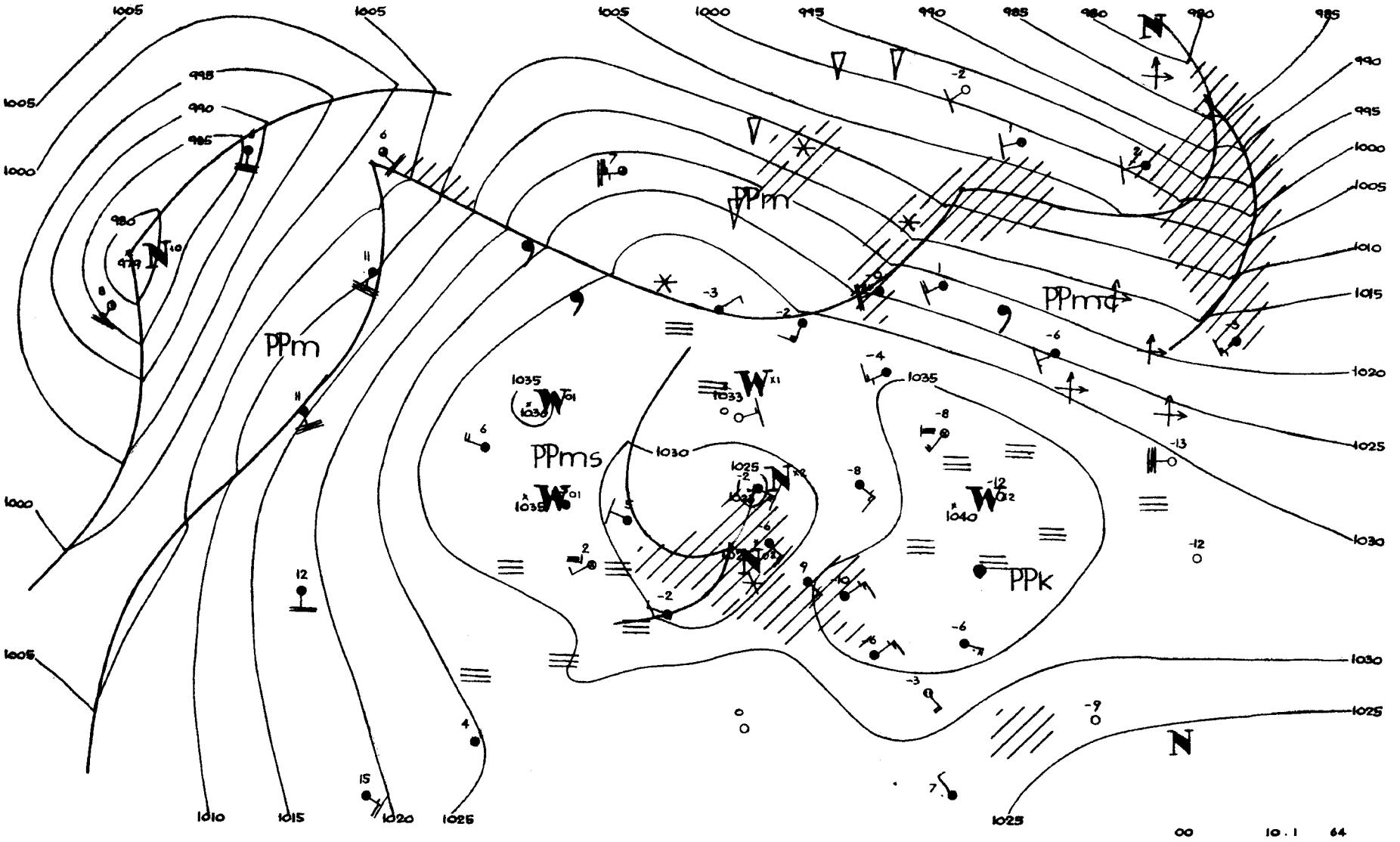
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

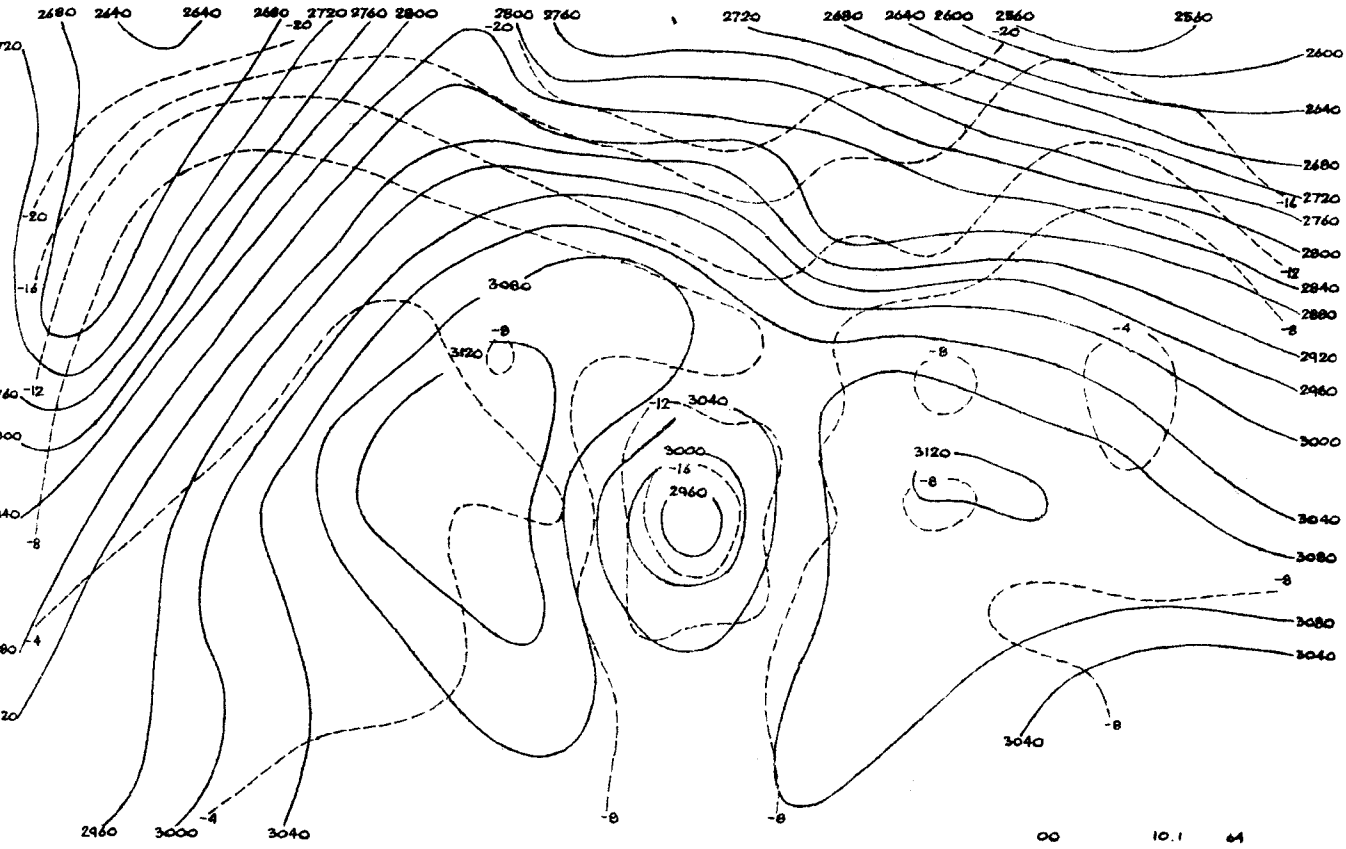


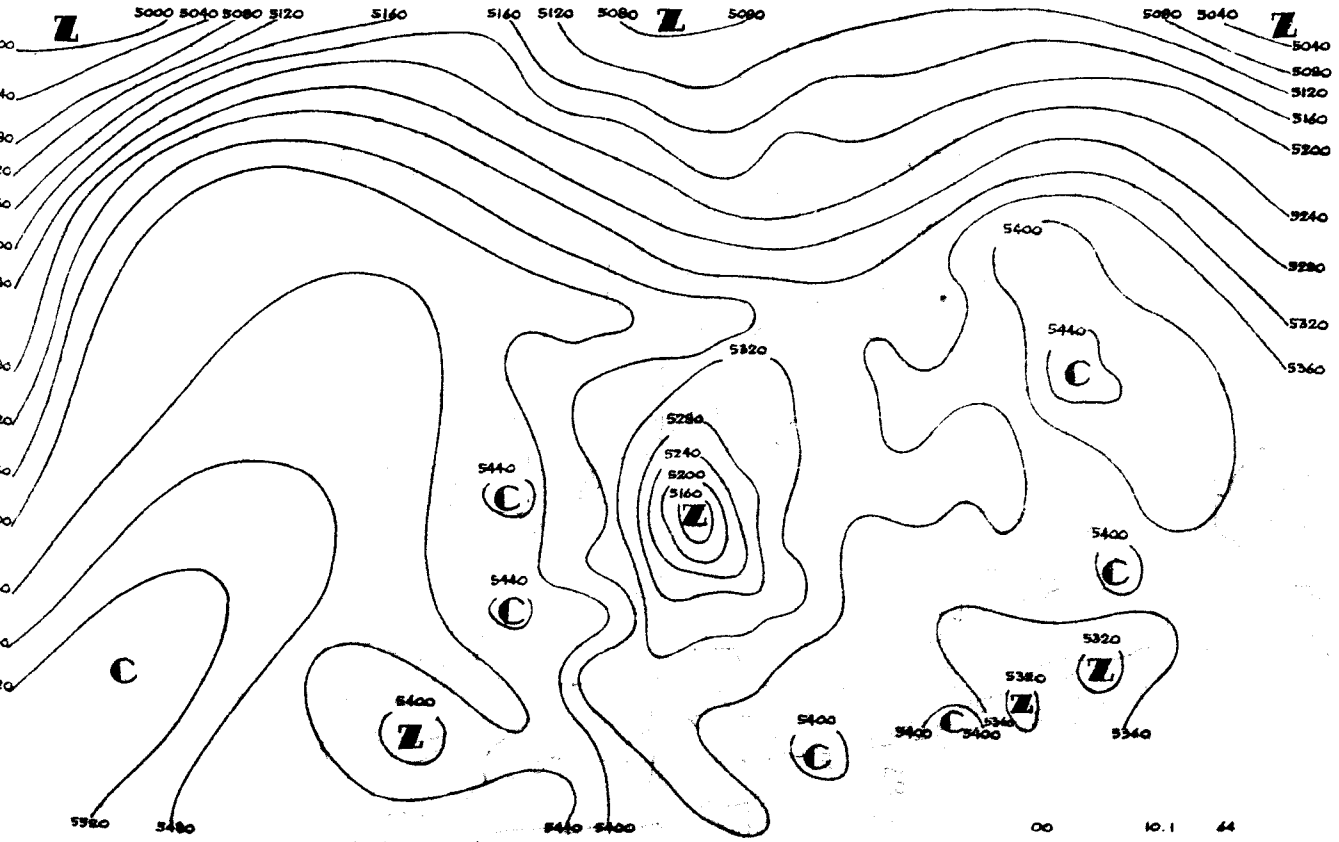
Rozmieszczenie danych:

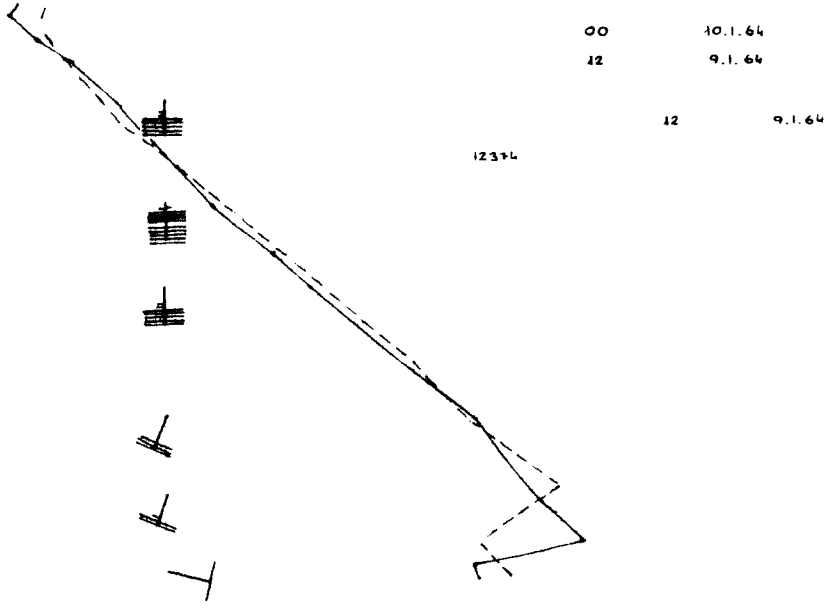
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

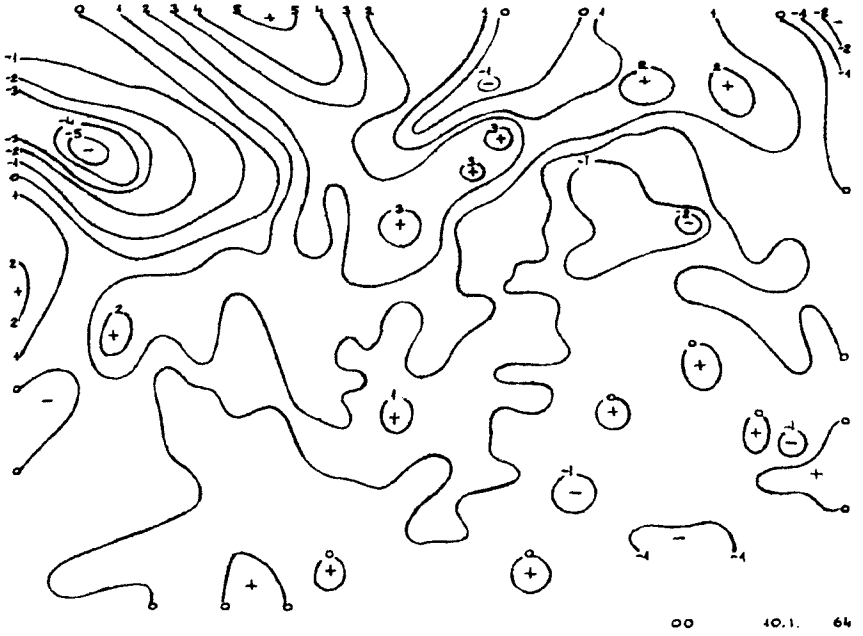


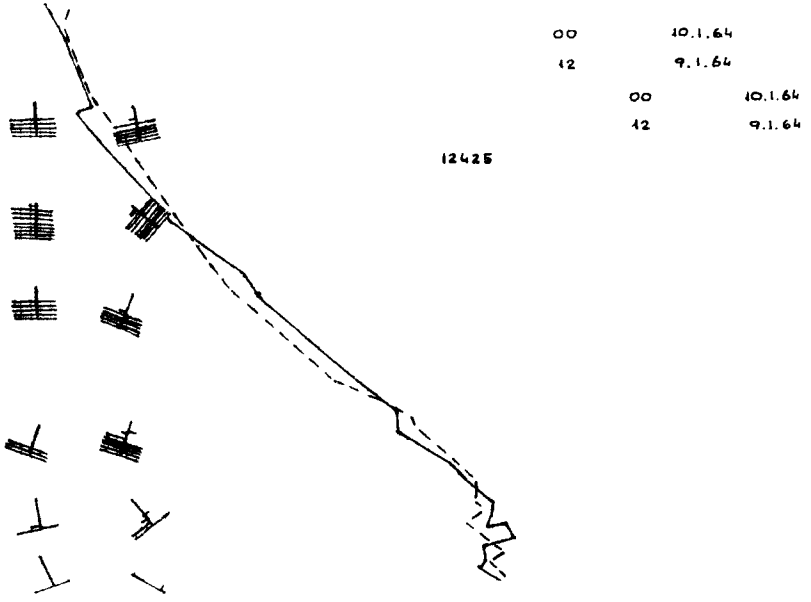
PPm
PPms
PPm
PPmd
PPk
N
N
00
10.1
64

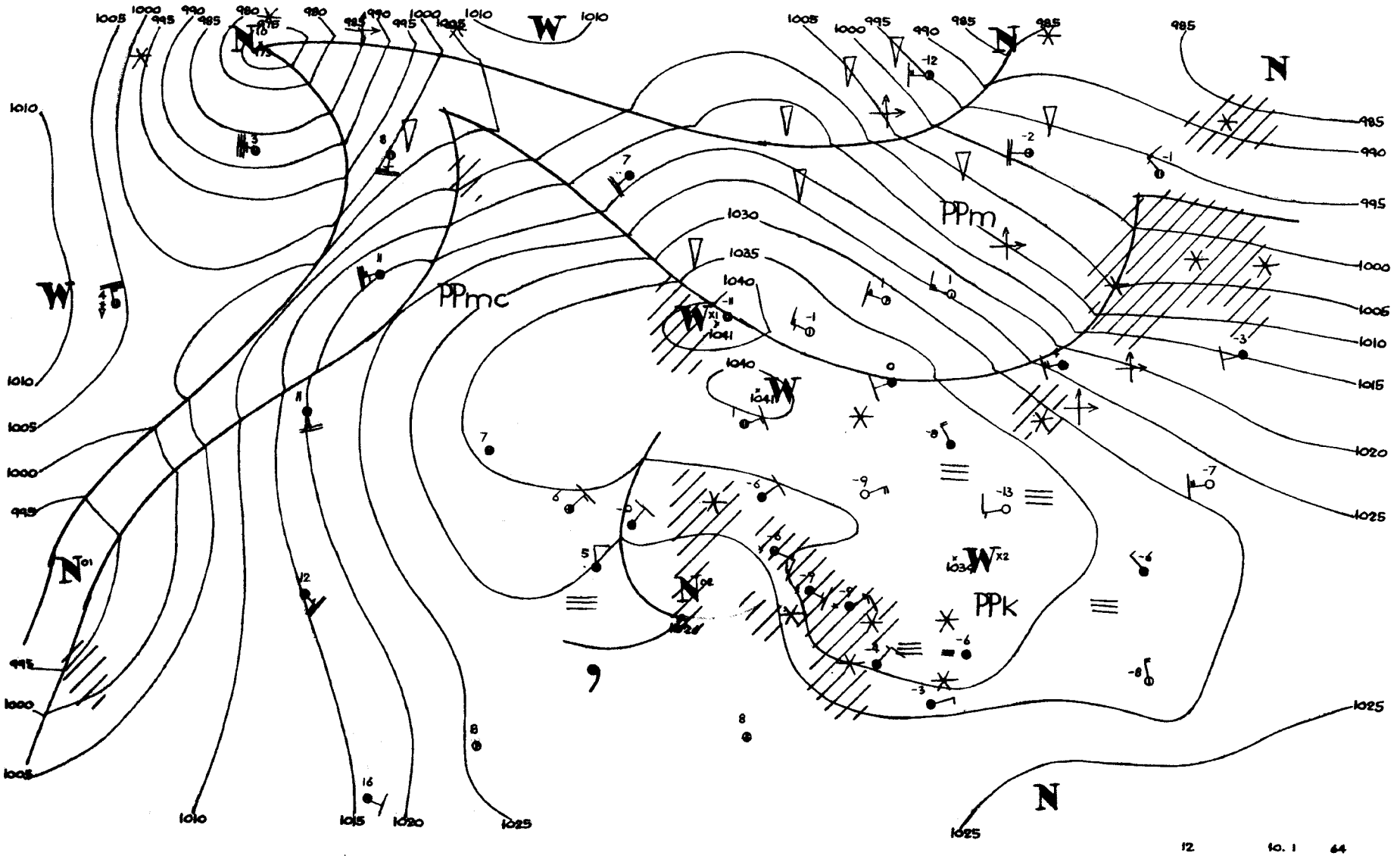

2680 2640 2640 2680 2720 2760 2800 2800 2760 2720 2680 2640 2600 2560 2560
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3040
3000
2960
3120
3080
3040
3080
3040
2960 3000 3040
00 10.1 64


5000 5040 5080 5120 5160 5160 5120 5080 5080 5080 5040
5040
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5320
5280
5240
5200
5160
5440
5440
5400
5400
5320
5320
5400
5400
5400
5360
5360
5520 5480 5440 5400
00 10.1 64


00 10.1.64
12 9.1.64
12 9.1.64
12374


00 10.1. 64


00 10.1.64
12 9.1.64
00 10.1.64
12 9.1.64
12425


PPmc
PPm
PPk
W
N
1005
1000
995
990
985
980
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041
1034

12 10. 1 64

W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81101	40102	31955	863XX	56206
150	81601	56102	34055	863XX	56207
195	81402	30102	30659	862XX	61X00
205	81104	56102	29854	863XX	56209
235	81406	96102	32656	854XX	57104
250	80903	97022	33356	863XX	57209
272	81402	40102	34156	854XX	57703
295	81402	20102	30558	862XX	58400
330	61405	40101	30857	65600	60204
375	81103	40102	33958	862XX	59702
400	80901	20712	29754	855XX	54207
424	11202	40101	29858	10930	61303
465	00904	30100	32459	00900	60203
495	00000	96101	35564	00900	65508
510	92206	90477	38657	9XXXX	58104
560	02203	56100	33161	00900	63400
570	00901	40107	34165	00900	67500
575	00000	60020	33562	00900	65206
650	01608	88020	02556	00900	68102
695	00000	20100	35167	00900	67806

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20403	96101	36956	00901	57202
150	80901	10107	38654	861XX	55207
195	80000	20102	39559	864XX	60103
205	70905	45102	35455	754XX	57005
235	80803	95102	37757	864XX	58105
250	80704	96102	37857	863XX	58208
272	80704	20102	38358	862XX	58109
295	80202	20107	40559	863XX	60221
330	71106	30101	36357	754XX	60113
375	00704	40101	37259	00900	63102
400	10905	30101	34557	10930	59107
424	01104	35101	33755	00900	58103
465	01103	20100	35558	00900	59203
495	00401	96100	37860	00900	64400
510	11806	98361	42355	10630	56108
560	00000	58050	34856	00900	60400
570	01401	57100	36059	00900	61803
575	00000	25101	35858	00900	61503
650	01604	89020	05250	00900	63103
695	01801	20100	36660	00900	64201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23249	58586	85549	51525	70072	58667	50560	75842	40719	84938	30915	95031	20176	04XX0	15363
	05XX4	10617	12XX4	11122	09230	06XX1										
TT 23	12374	55555	00021	58591	11003	58586	22944	03520	33620	63785	44460	79894	55266	99078	35250	02XX4
	66666	23004	17001	12811	11611	01010	854XX									
VV 23	12374	07834	13XX2	66666	09213	06013										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23232	54582	00000	85524	52577	01706	70038	62649	01915	50054	76809	01825	40712	87911	01841
	30907	94009	01825	20176	99041	01710	15365	02094	10621	11122	89309	95004	11100	80751	18047	
TT 23	12425	55555	00014	51592	11997	53576	22956	53594	33939	50573	44897	53571	55885	51561	66779	57611
	77714	62649	88684	62657	99480	78825	11419	85899	22309	94008	29250	96026	44231	98057	55205	99034
	66187	99053	77173	98056	77777	48970	01605	51377	01847	95226	01614	56206	02102	15186	01719	01010
VV 23	12425	66666	09614	08013	11122	65096										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.I.1964r.

W południowej połowie kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie całkowite z lokalnymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, a gdzie niegdzie notowano drobne opady śniegu oraz mgły. Temperatura minimalna wahała się od -20°C w Zamościu do -3°C w Słubicach, a maksymalna od -11°C w Chełmie i Zamościu do -1°C w Jeleniej Górze i Lesku. Wiatry były na ogół słabe z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.64 r. Y-4444 — 8000 egz. 6ix Rmapowy

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

11 22 1967

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

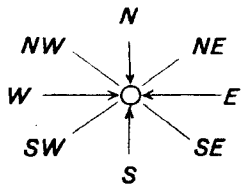
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

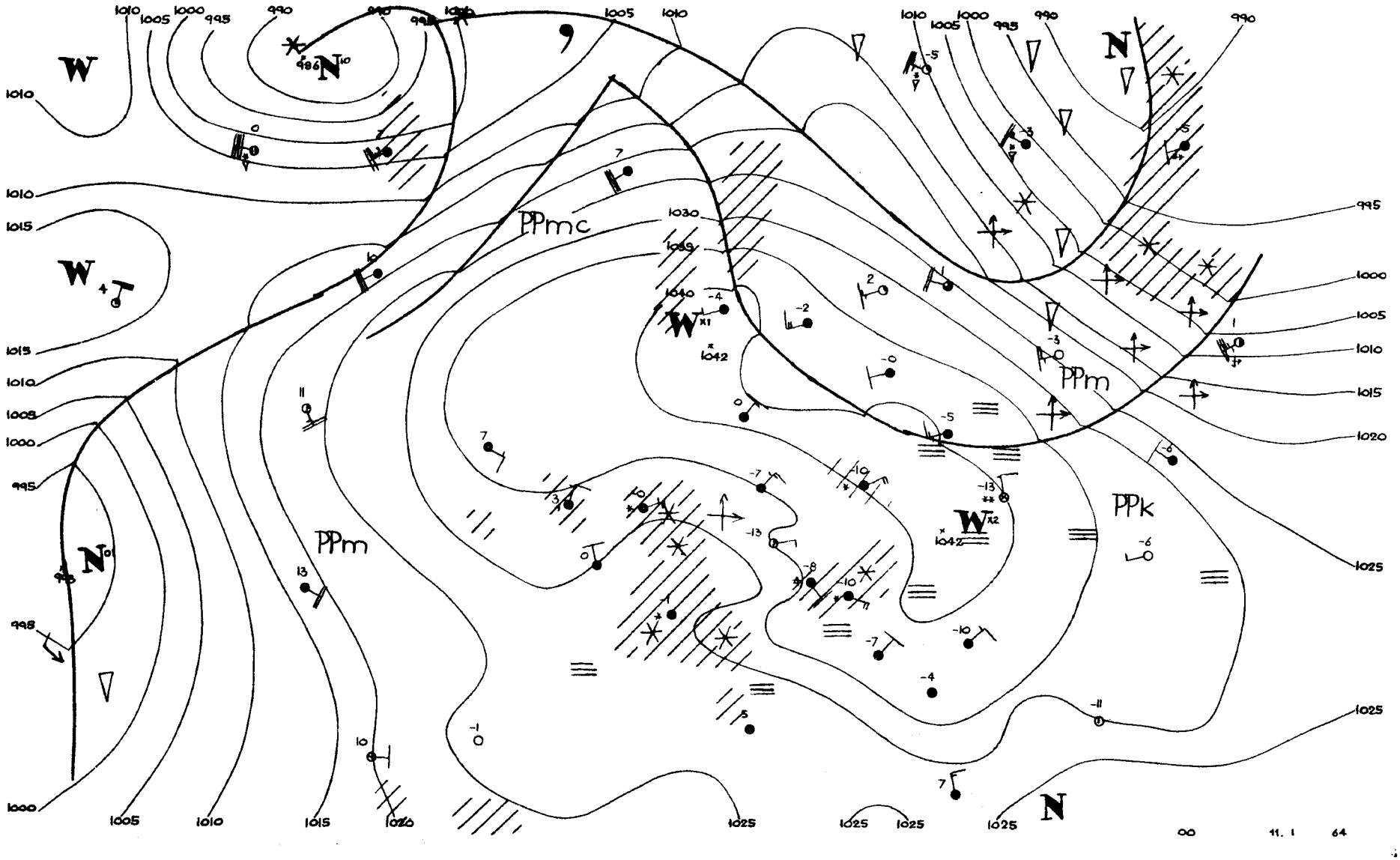
Wiatr.

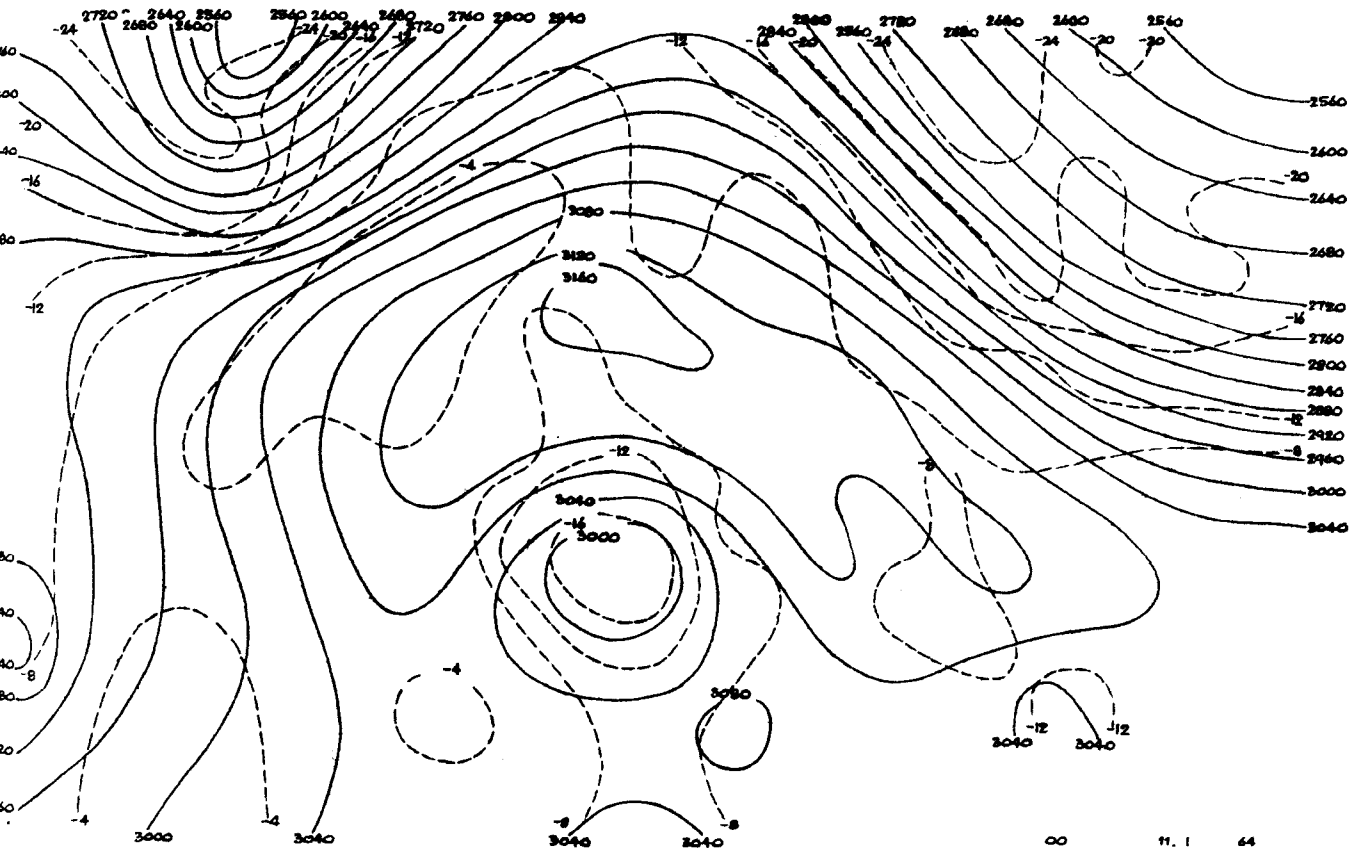
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

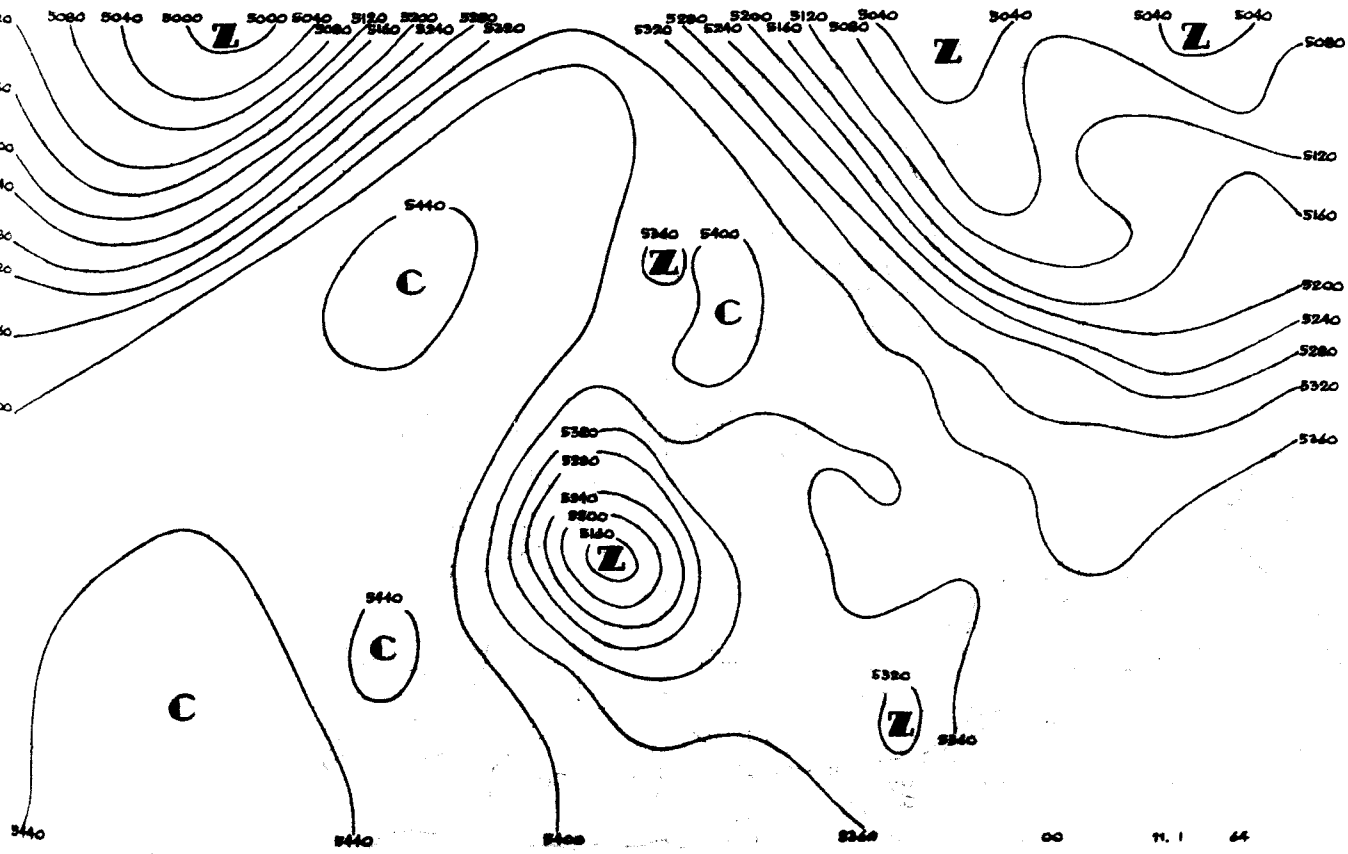


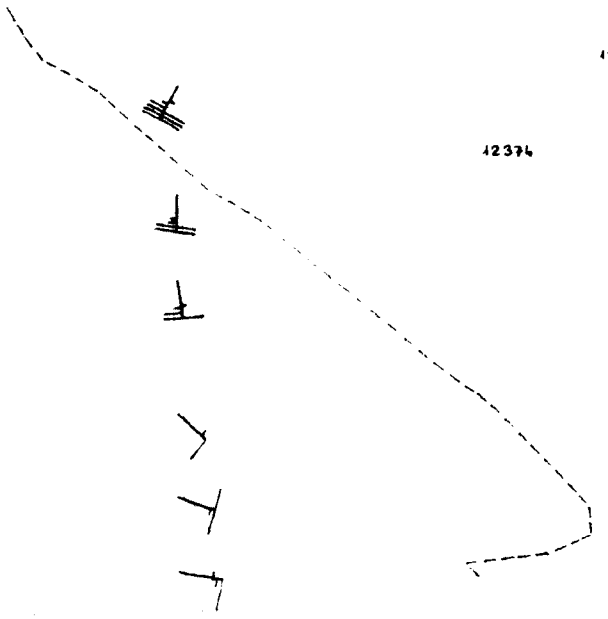
Rozmieszczenie danych:

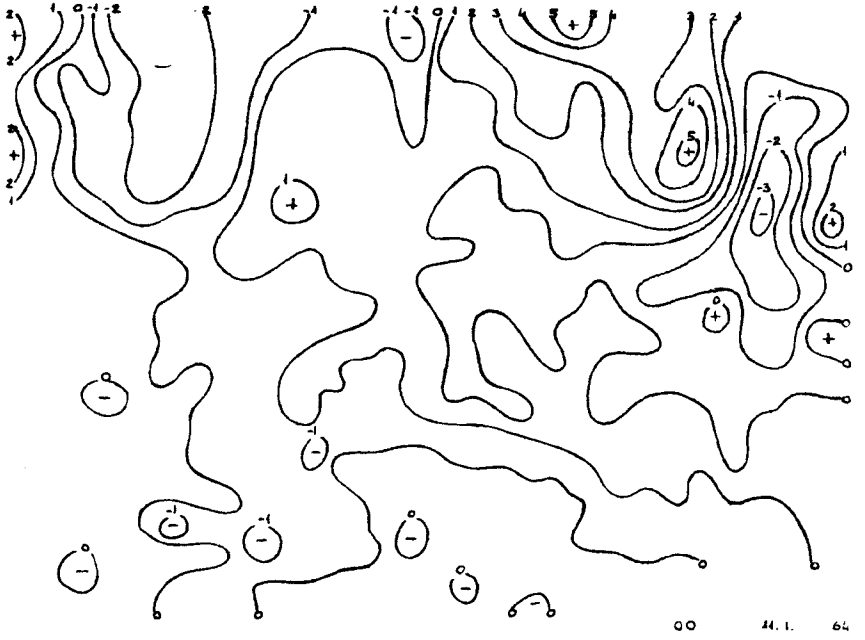
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

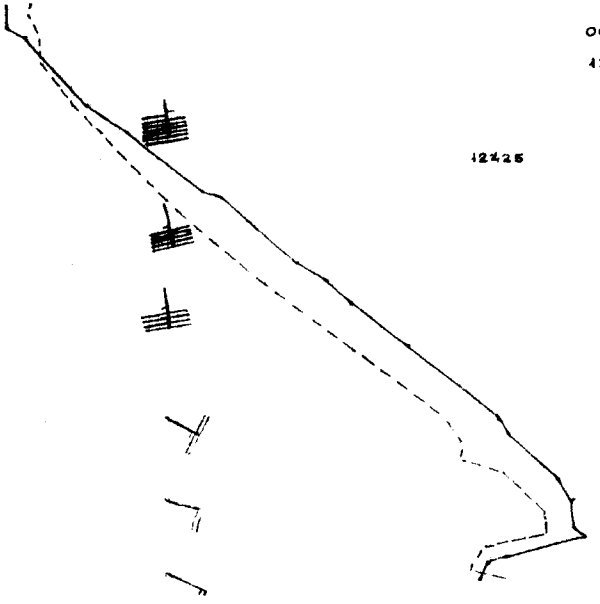

PPmc
PPm
PPm
PPk
W
N
00
11. I
64

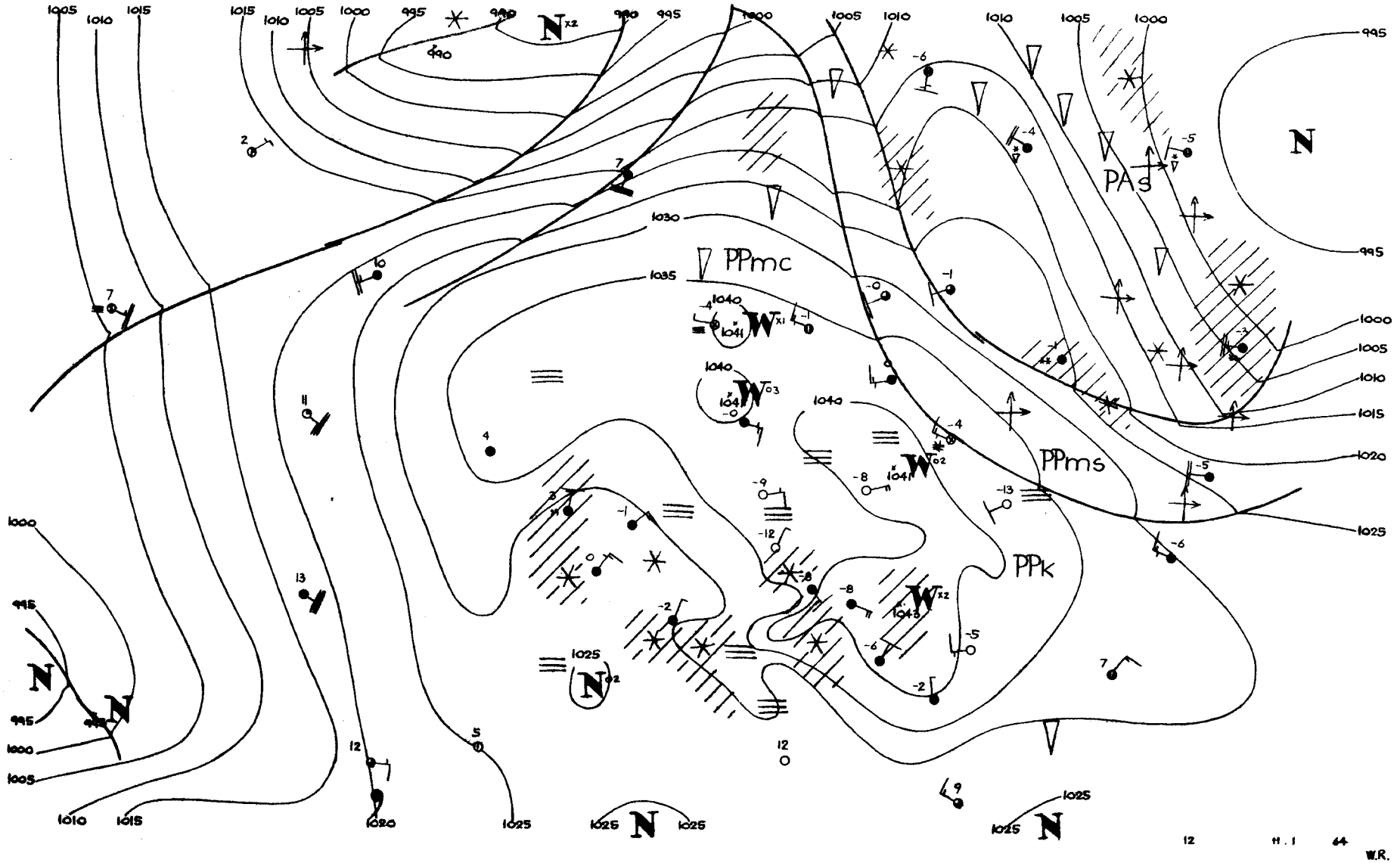

00
11. 1
64


00
11. 1
64


12 10.1.64
12 10.1.64
12374


00 11.1. 64


00 11.1.64
12 10.1.64
12 10.1.64
12425


PPmc
PPms
PPk
PAs
N
W
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1041
1043
995
1000
990
12
11.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81101	96101	39858	863XX	58202
150	81401	40102	41057	862XX	58801
195	80000	40102	42958	862XX	60308
205	80903	30102	38157	863XX	59400
235	81202	96102	40358	854XX	60804
250	80703	97022	40759	863XX	60400
272	80903	30102	40959	863XX	60400
295	81102	40102	42261	863XX	61101
330	00907	30101	39361	00900	64101
375	80902	40107	40460	862XX	62802
400	00703	20101	37561	00900	62801
424	00905	25100	36458	00900	61701
465	00705	56100	38761	00900	62004
495	00702	96100	40863	00900	65103
510	01620	98360	44256	00900	62212
560	00901	18100	37563	00900	64506
570	00000	56100	39866	00900	69400
575	00803	35100	38363	00900	66506
650	01405	89020	06751	00900	79602
695	00000	40100	39667	00900	68707

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01402	96101	38857	00900	60809
150	81801	17102	40558	862XX	59809
195	80000	08424	41759	861XX	59805
205	30904	56101	37858	35400	60808
235	91002	05454	40260	9XXXX	62805
250	70902	96107	40160	764XX	60811
272	20000	30101	40357	25400	58708
295	20000	96100	39959	25500	59715
330	00906	40100	39258	00900	62503
375	00902	56107	40258	00900	60811
400	00703	30100	37259	00900	60803
424	01005	13100	36857	00900	61806
465	00903	30100	38558	00900	61708
495	00404	96100	41359	00900	62603
510	01818	98360	44956	00900	65707
560	00000	10100	37856	00900	60809
570	00901	56100	38856	00900	59808
575	00402	20100	39059	00900	62709
650	02007	89020	08453	00900	70000
695	00000	20100	39459	00900	64806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23303	65653	01104	85578	50637	01108	70120	56742	01005	50566	73894	01208	40726	84014	01204
	30921	00XX1	01405	20178	10XX5	01108	15359	07XX8	03105	10613	10XX3	0XXXX	11122	10225	10XX1	
TT 23	12374	55555	00028	60615	11989	68682	22956	50578	33931	03591	44850	50637	55769	51692	66574	67853
	77507	23903	88485	74934	99458	77945	11425	81987	22394	85021	33378	86034	44348	92081	38250	07XX1
	66666	23603	22510	18710	16806	15308	77777	09028	00903	39765	01206	46210	01510	35153	03005	37113
	03507	12206	11508	01010	863XX											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23287	57593	85590	02612	70133	56707	50568	73866	40728	84960	84961	30923	98082	20183	05143
	15365	02124	10622	09186	11122	07242	06152									
TT 23	12425	55555	00021	58609	11978	55573	22928	03561	33910	02583	44895	04563	55805	00643	66721	55694
	77589	65792	88529	71846	99473	75889	11390	85979	22332	94051	41250	04149	44242	06153	65208	07162
	66179	00106	77155	01112	88135	05154	99100	09186	01010	00900						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.I.1964r.

W południowej połowie kraju było bezchmurnie. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i miejscami notowano drobne opady śniegu lub mgły. Pod koniec okresu prawie w całej Polsce było bezchmurnie. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Muszynie do -5°C na Helu, a maksymalna od +1°C w Kłodzku do -10°C w Tarnowie, Chojnicach i Szczecinku. Wiatry były słabe wschodnie i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.64 Y-4144 — 98000 — 8186 nadpowy 100 g

17 STYCZ 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

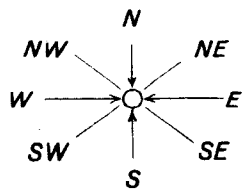
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

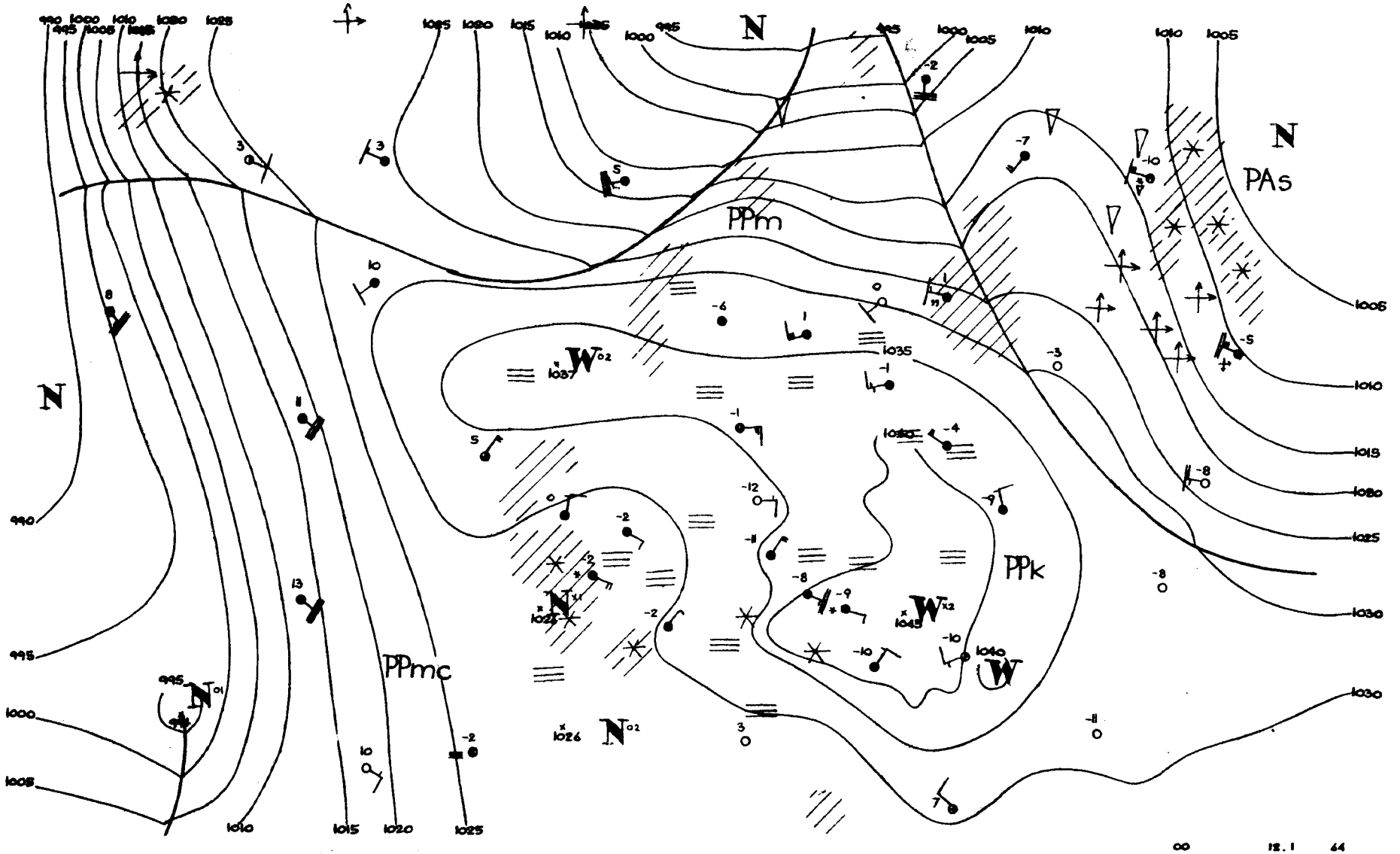
Wiatr.

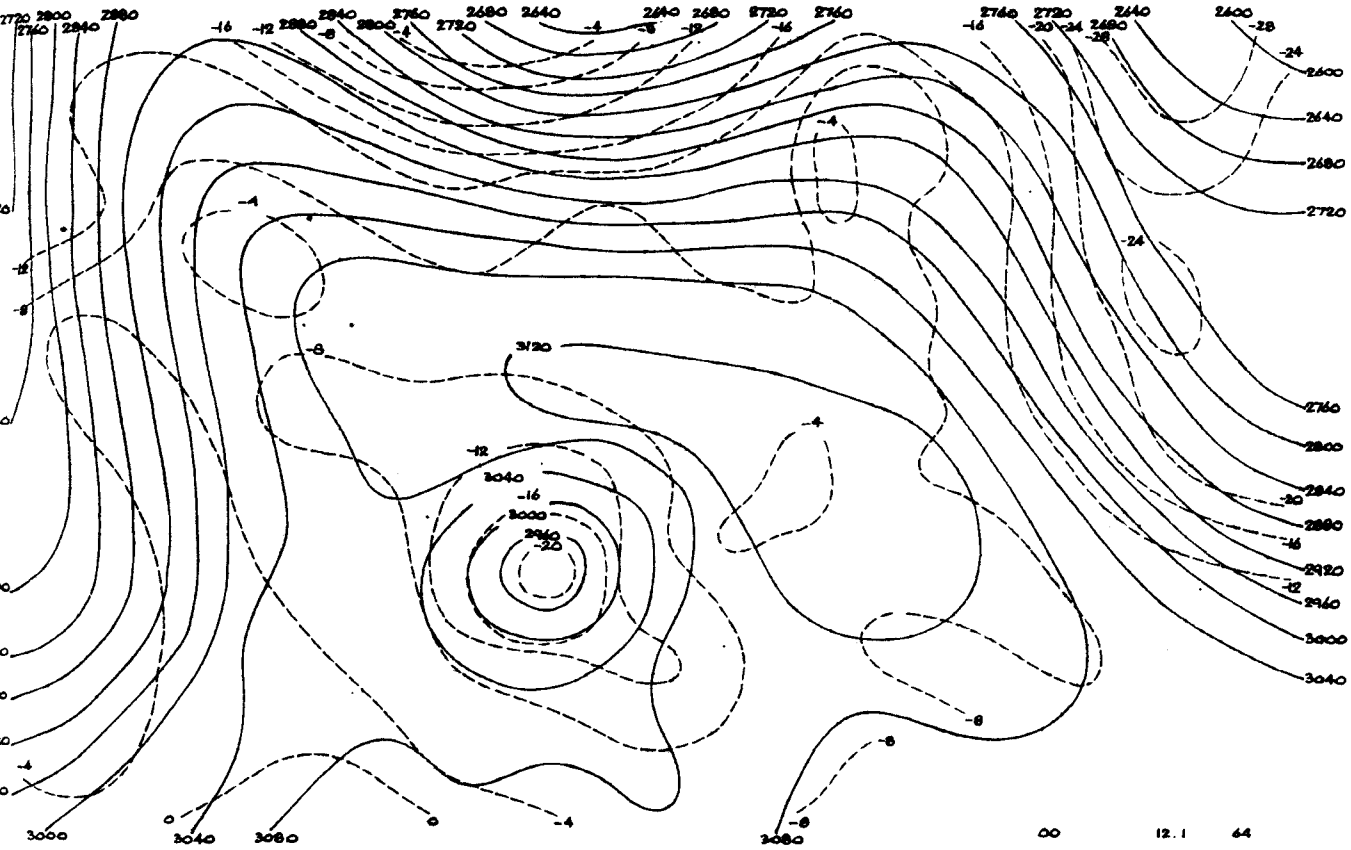
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

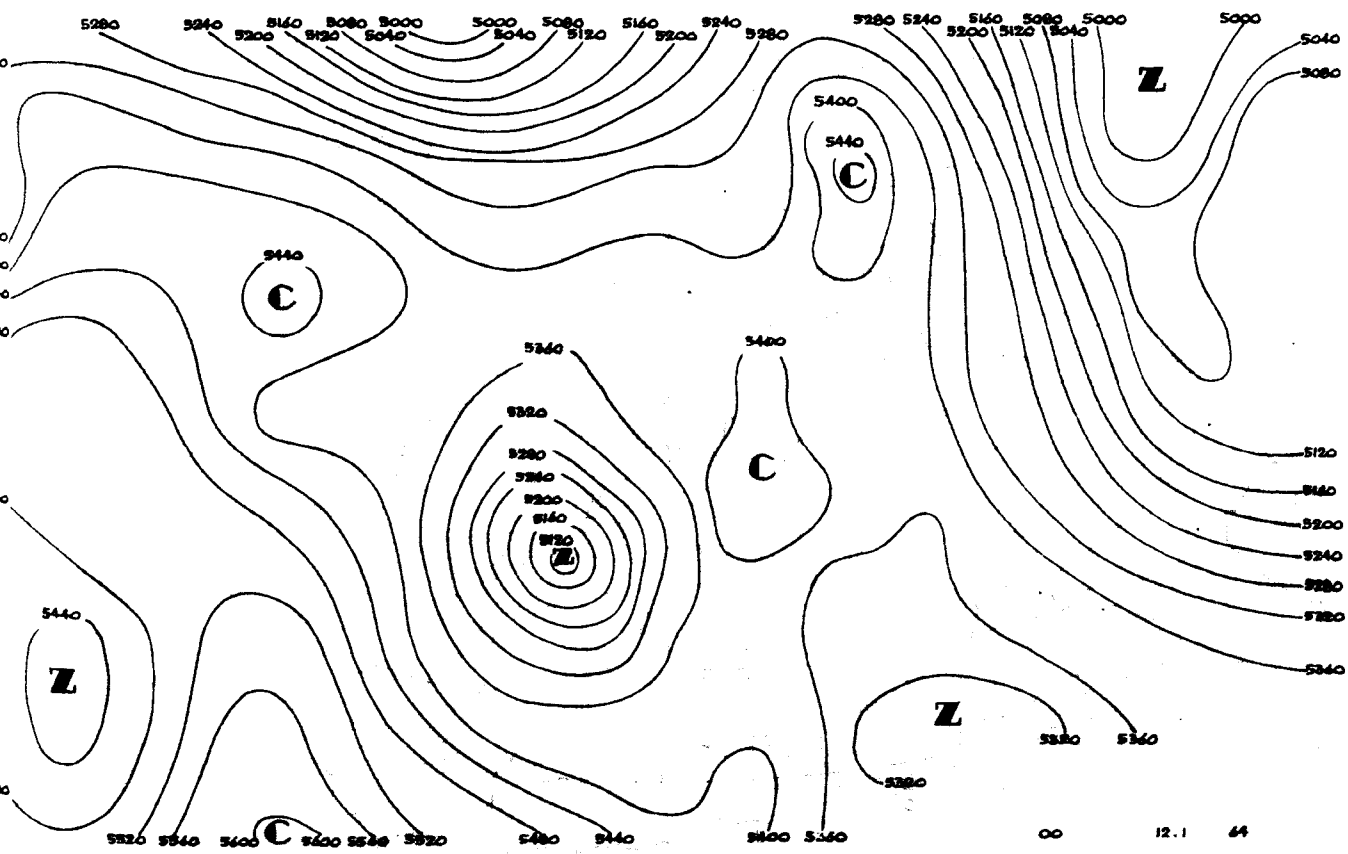


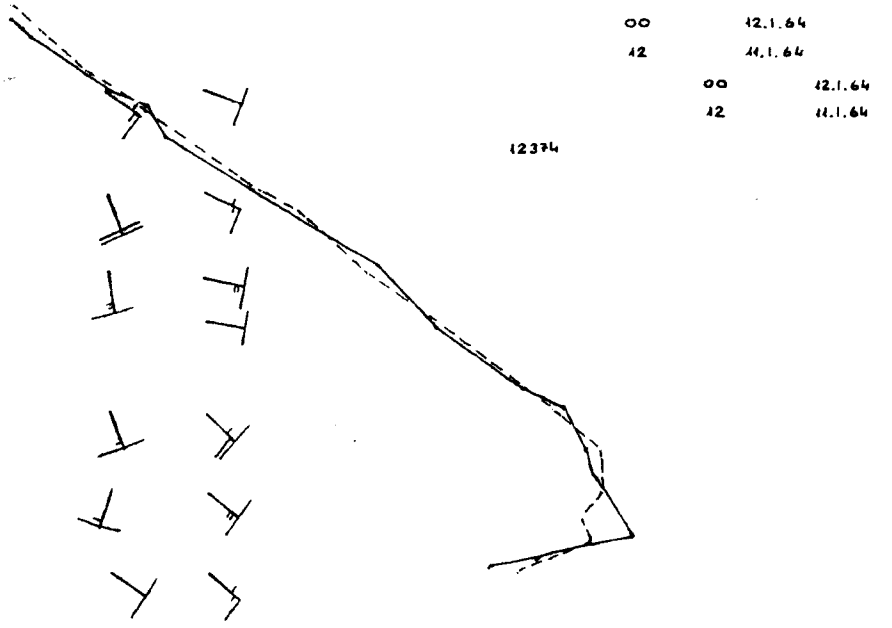
Rozmieszczenie danych:

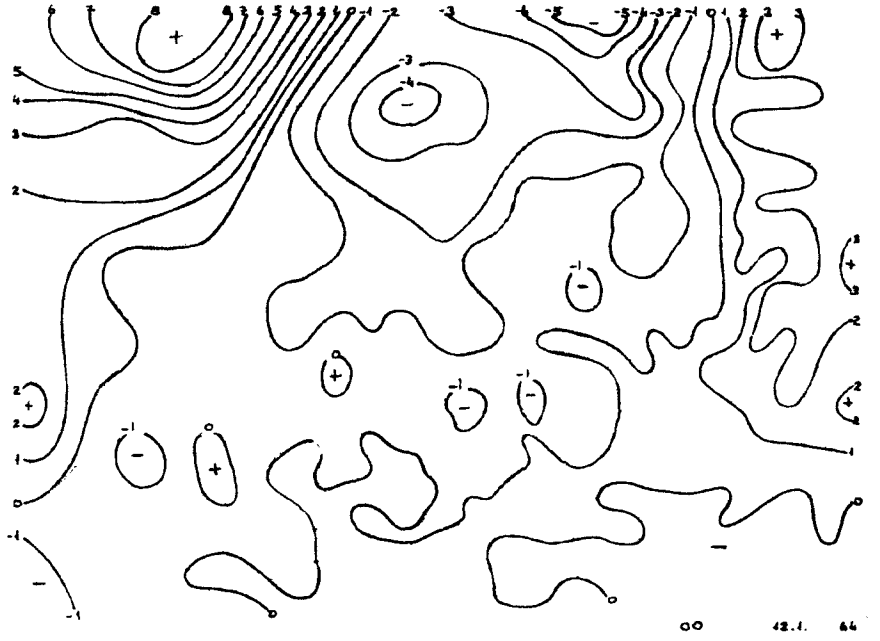
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

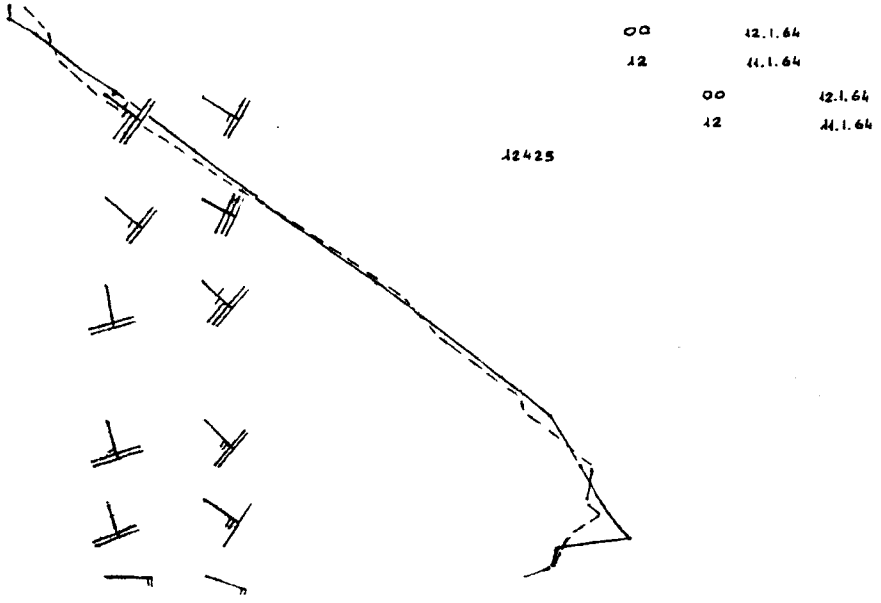

PPm
PPmc
PPk
PAs
N
W
00
12.1
44

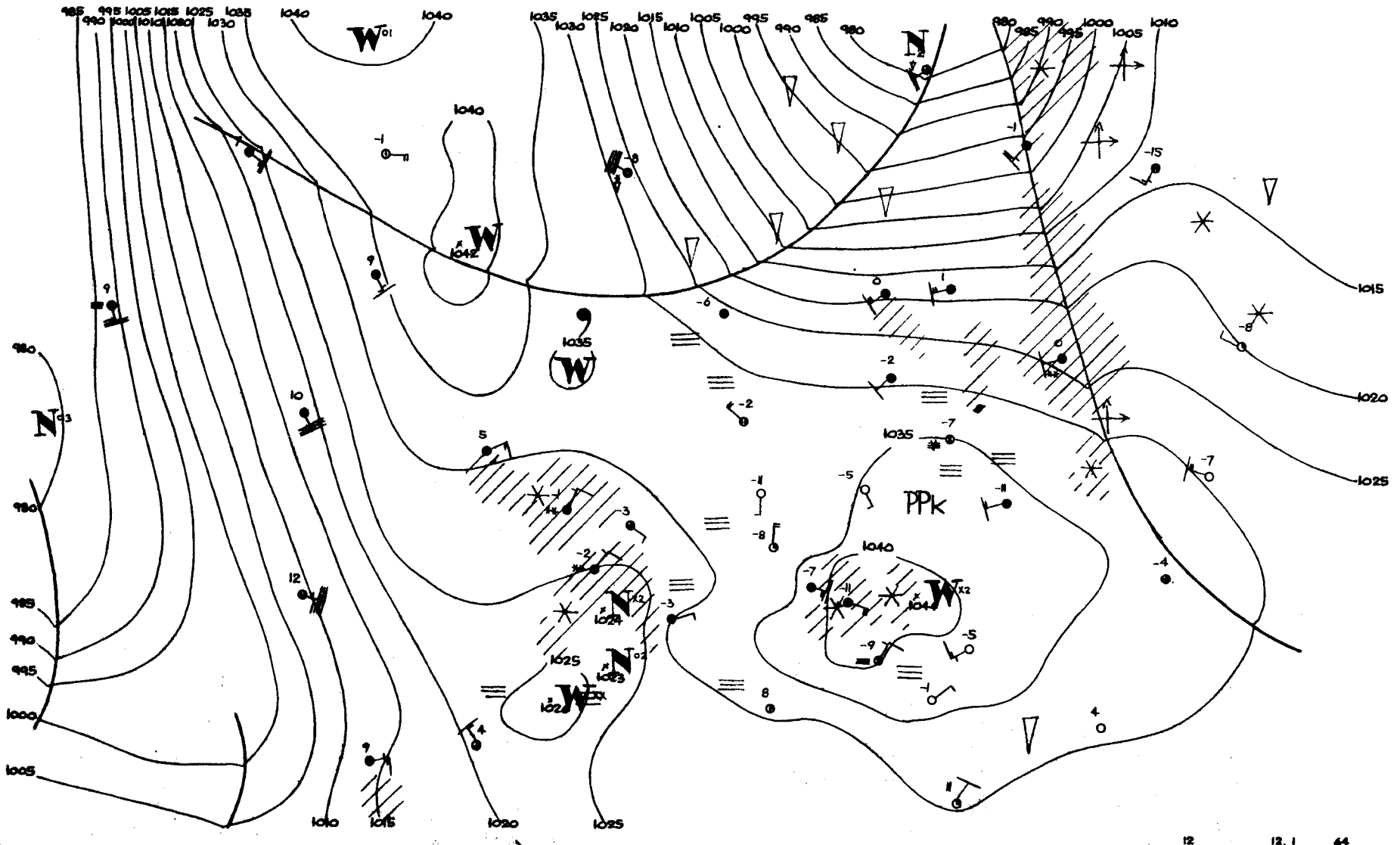

00
12.1
64


00
12.1
64


00 12.1.64
12 11.1.64
00 12.1.64
12 11.1.64
12374


00 12.1. 64


00 12.1.64
12 11.1.64
00 12.1.64
12 11.1.64
12425


PPk
12
12. 1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01602	96100	36363	00900	63705
150	00000	50101	38160	00900	62709
195	80000	08444	40661	861XX	61802
205	00902	56100	35862	00900	63802
235	81402	96102	38460	864XX	62708
250	00000	96100	38564	00900	67710
272	00000	96100	38662	00900	64712
295	00000	06444	41265	00900	65702
330	00903	20100	36460	00900	64710
375	01401	40100	38961	00900	63807
400	00902	35100	35160	00900	62705
424	01102	14100	35659	00900	62805
465	01103	40100	39360	00900	62707
495	00000	96100	40664	00900	66607
510	01818	98360	43754	00900	65604
560	00000	18100	38162	00900	64706
570	00000	40100	39554	00900	65704
575	00000	20280	39563	00900	64400
650	01806	89020	09353	00900	73000
695	00000	20100	40766	00900	67001

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01802	96100	31659	00900	62719
150	01801	20100	32755	00900	59718
195	01802	40100	34856	00900	58821
205	00000	20100	31258	00900	60818
235	01303	96100	32858	00900	62715
250	01101	96100	33257	00900	58720
272	01801	96100	34054	00900	59720
295	01402	96100	35854	00900	59720
330	00901	20050	32754	00900	60812
375	01601	40100	35155	00900	59714
400	02201	30100	32555	00900	59813
424	01204	56050	32251	00900	57714
465	01602	40100	33450	00900	57713
495	00902	97020	36052	00900	59718
510	02020	98360	41456	00900	64804
560	02502	20050	34851	00900	59816
570	01403	56100	35253	00900	62812
575	00000	08444	36157	00900	60617
650	01809	89020	07452	00900	71810
695	00000	20100	36956	00900	67714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23299	56592	01405	85609	00639	02006	70154	53741	01606	50571	72891	01807	40731	84999	01710
		30925	99125	01503	20180	12XX9	01603	15359	08XX9	0XXXX	10613	09XX9	0XXXX	11122	14212	14XX3	
TT	23	12374	55555	00027	61622	11950	04563	22824	50662	33773	50699	44669	57765	55577	66840	66523	69869
		77345	93071	88315	96104	42250	09XX0	66666	26108	21214	17711	16208	13310	10010	77777	09027	01103
		61850	02006	80735	01604	42291	01503	66241	02203	28216	01503	14161	01808	01010	00900		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23275	54573	00902	85588	00669	01710	70131	54711	01611	50570	72902	01610	40730	84009	01511
		30925	49121	01513	20182	09218	01406	15365	06181	03101	10622	08208	03406	11122	08237	10221	
TT	23	12425	55555	00020	57601	11995	53579	22961	03548	33932	03607	44859	01653	55783	53705	66780	50698
		77648	66779	88417	82994	99360	90051	42250	07191	22237	09218	33199	09218	44181	05176	55108	07191
		77777	00020	00902	54970	01511	95194	01305	36157	03001	42113	02010					
VV	23	12425	07844	09218	03406	55555	11089	10228	22070	09218	77777	41070	03406				

Przebie pogody w Polsce w dniu 12.I.1964r.

W całym kraju było bezchmurnie, tylko gdzie niegdzie w nocy i rano notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -6°C w Łebie do -21°C w Muszynie, a maksymalna wahała się w granicach od +4°C w Raciborzu do -8°C w Świnoujściu, Resku, Wałczu i Chojnicach. Wiatry były słabe, tylko na terenach górskich silniejsze, przeważnie południowo-wschodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.1964 r. — 98000 — 61x44 mapowy 90 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

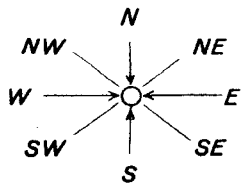
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

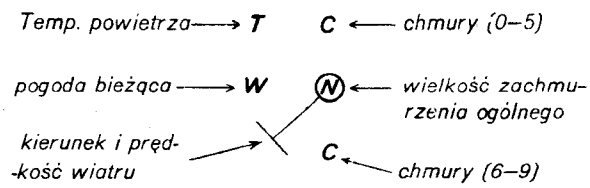
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

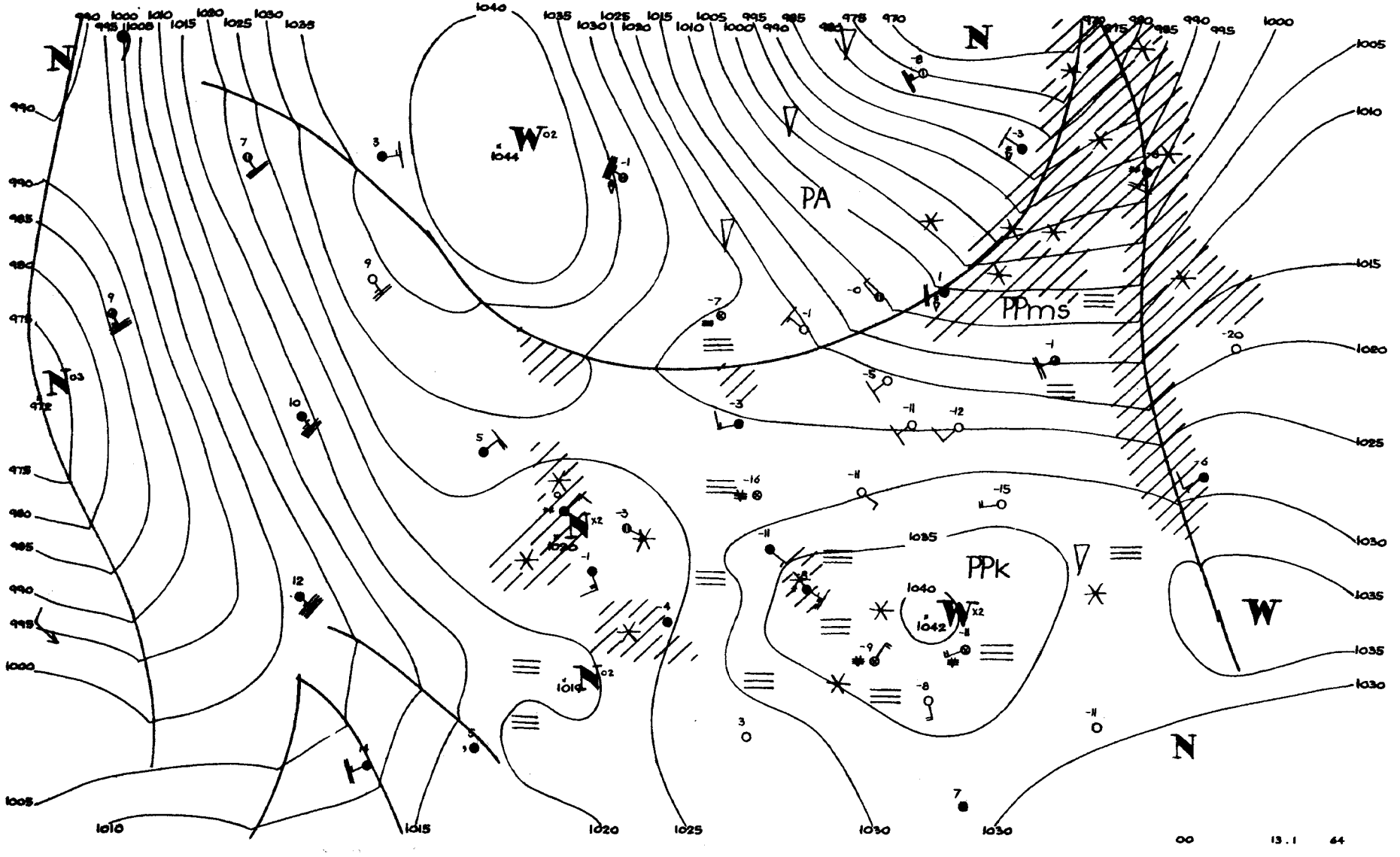
Wiatr.

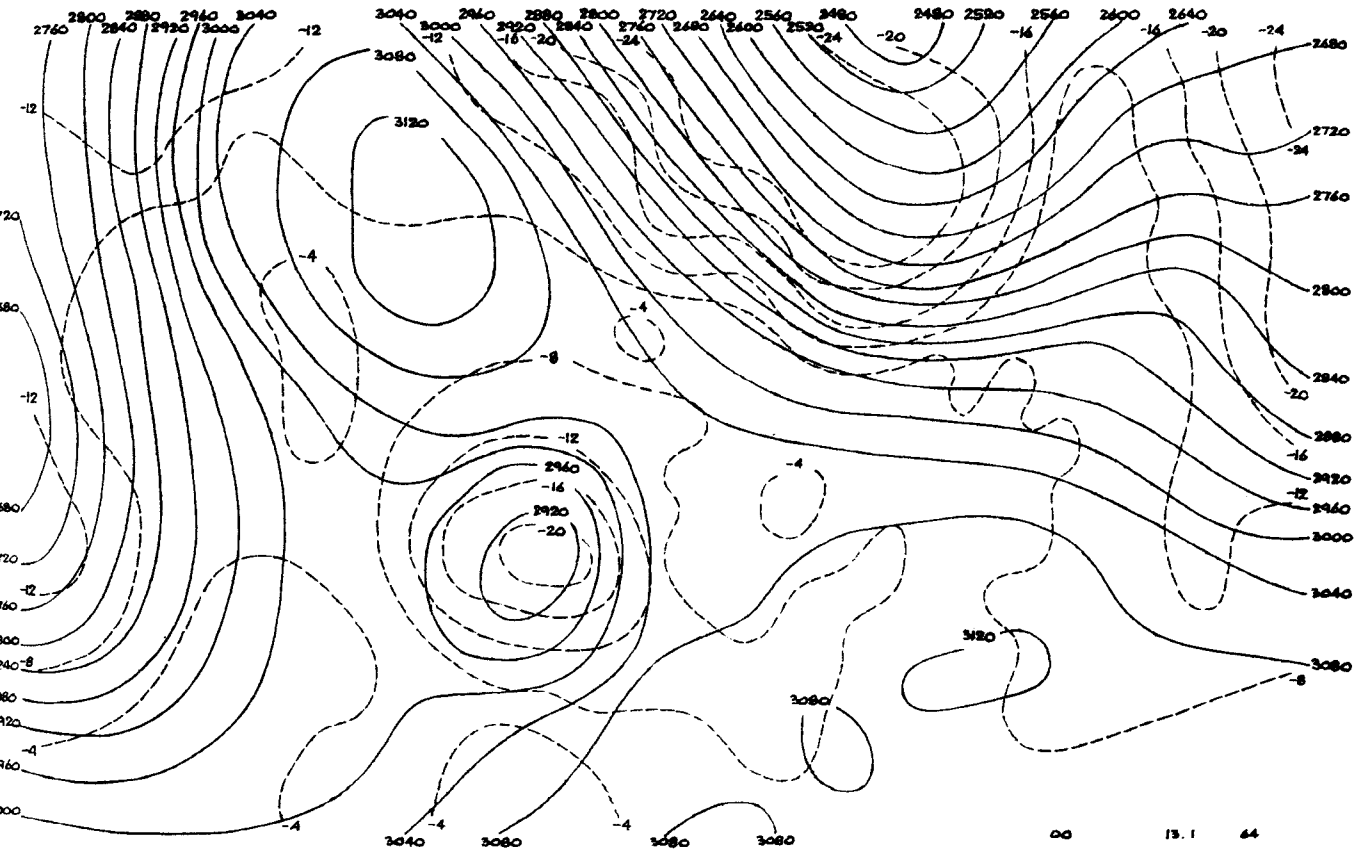
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

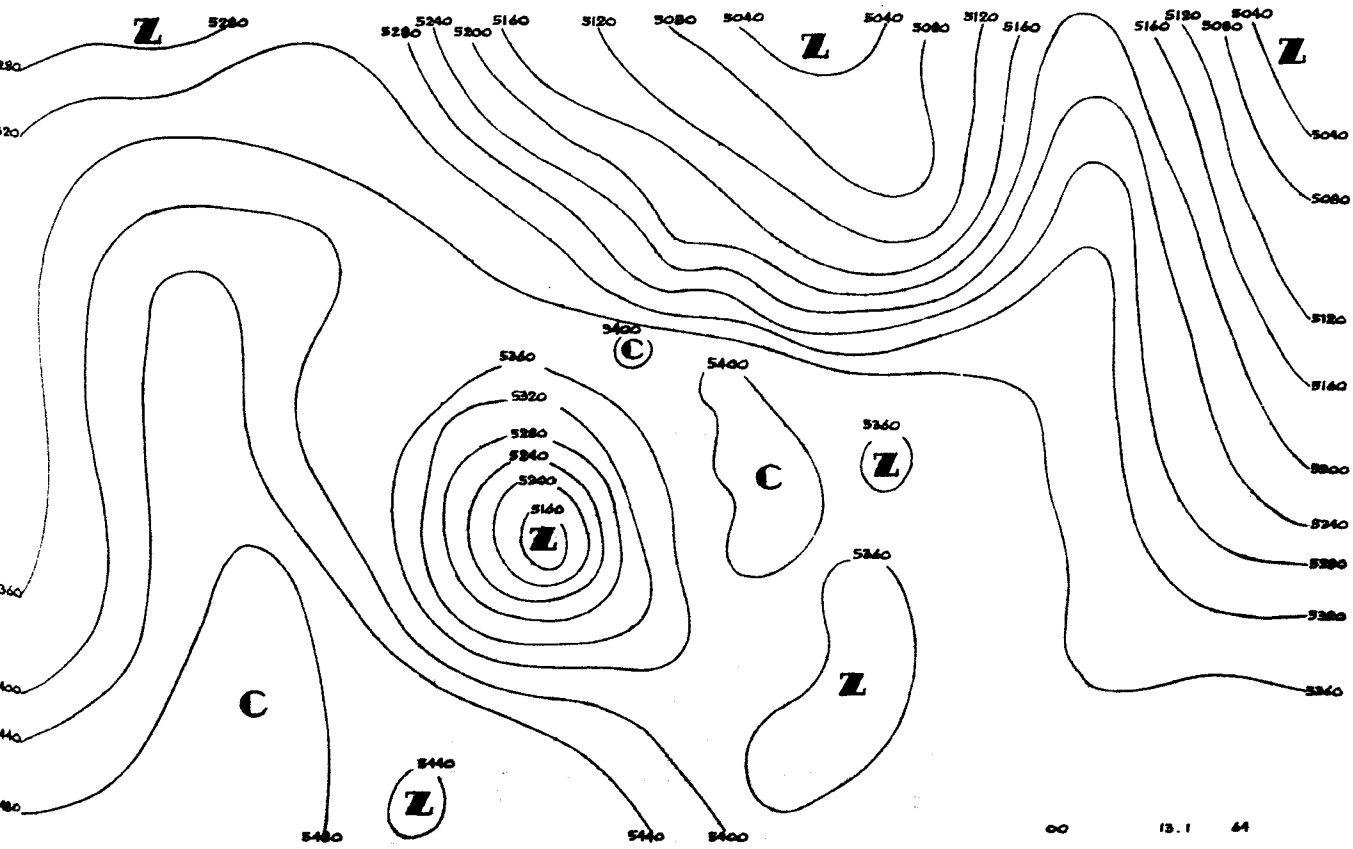


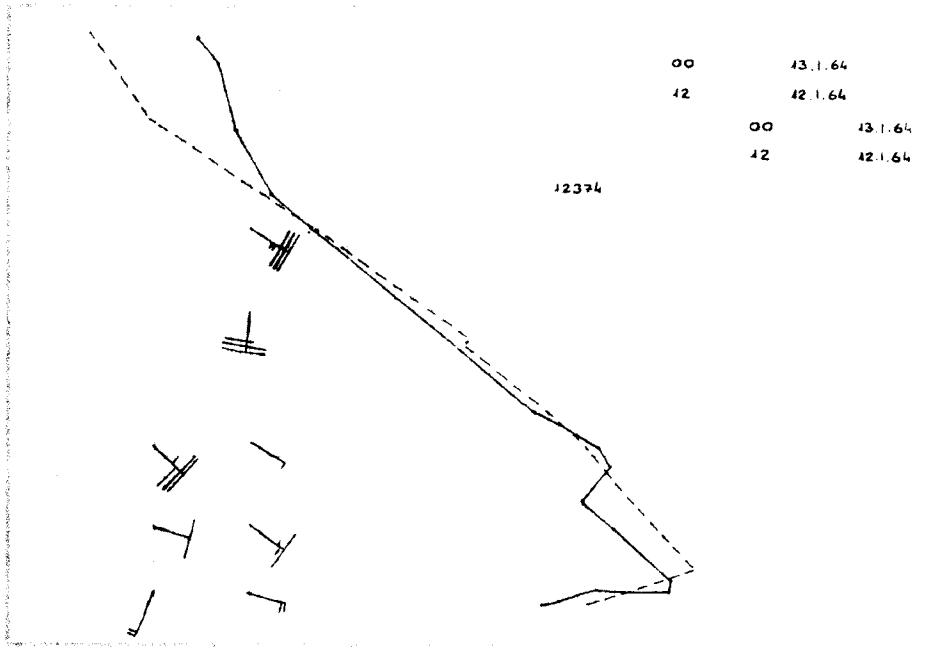
Rozmieszczenie danych:

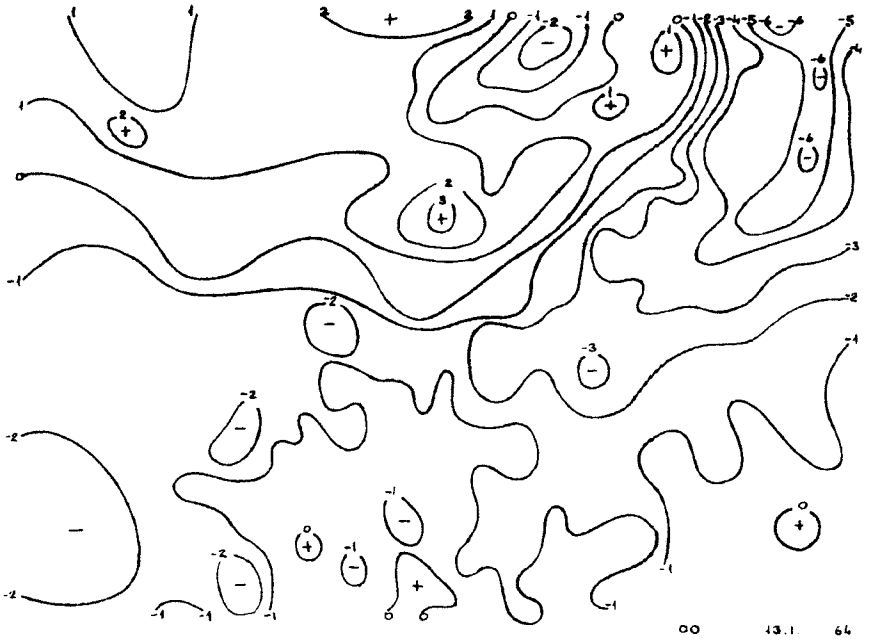


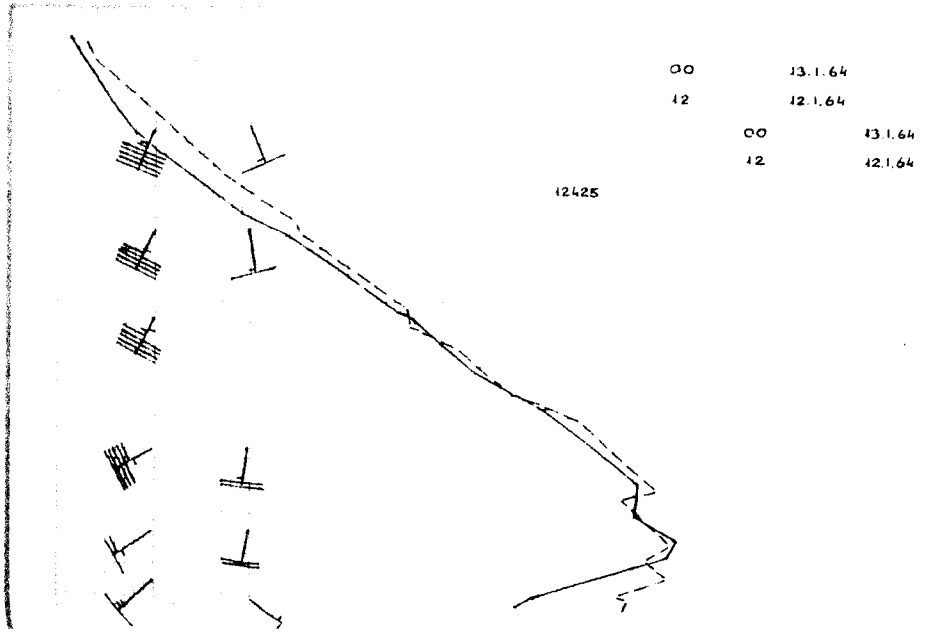

PA
PPms
PPk
W
N
00
13.1
64

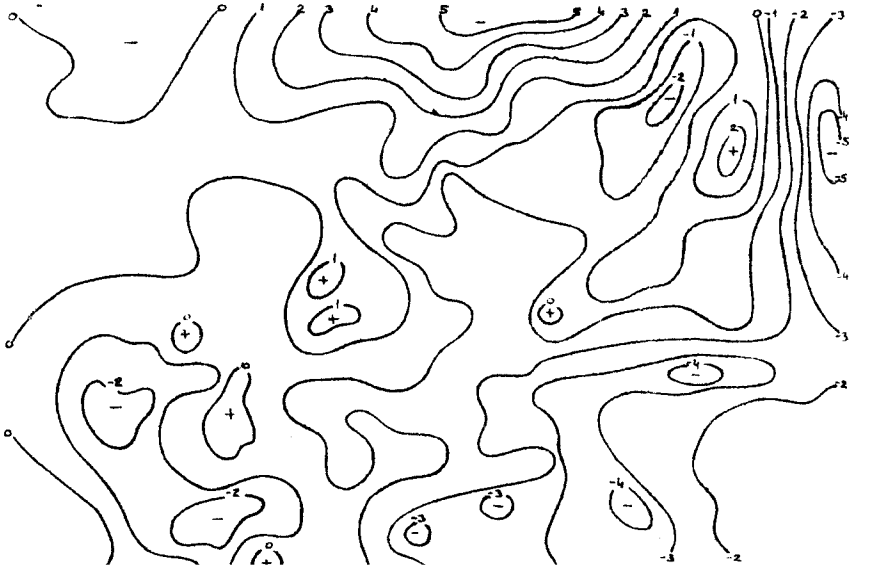

00 13.1 64

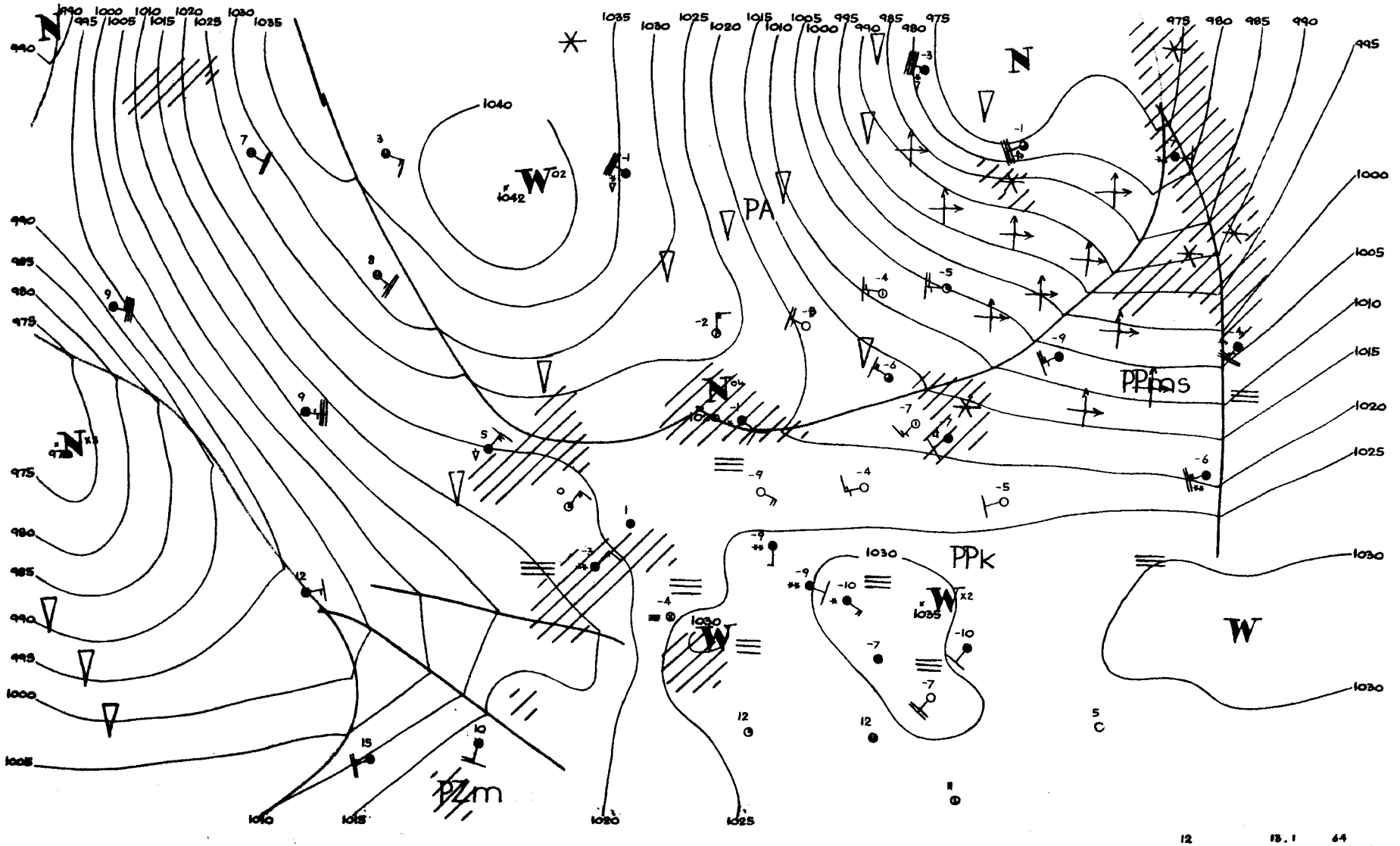

00 13.1 64


00 13.1.64
12 12.1.64
00 13.1.64
12 12.1.64
12374


00 13.1. 64


00 13.1.64
12 12.1.64
00 13.1.64
12 12.1.64
12425





N
W
PA
PPms
PPk
PZm
1040
1042
1030
1035
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975

12 13.1 64

W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01803	40100	26462	00900	64724
150	02002	30100	25958	00900	61723
195	02202	96100	28261	00900	62718
205	00000	25100	27560	00900	62716
235	02803	95100	28363	00900	65616
250	00000	02460	29067	00900	72611
272	02203	40100	27059	00900	61720
295	02002	20100	29561	00900	62717
330	01802	12100	29862	00900	65603
375	01701	50100	29761	00900	63611
400	02003	30100	29657	00900	60702
424	00000	60020	30263	00900	65400
465	01803	25100	29958	00900	50706
495	00000	96100	31461	00900	62713
510	02008	98023	41001	00900	56705
570	00000	40100	32264	00900	66708
560	02203	56100	31861	00900	62712
575	00000	60020	32462	00900	66709
650	01614	89020	03955	00900	74813
695	00000	60020	32761	00900	64713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82204	20102	21857	864XX	57713
150	82704	30102	20453	862XX	54715
195	82204	20101	19858	862XX	59620
205	82701	13101	23059	863XX	62816
235	82501	09424	22659	854XX	60717
250	00000	07484	22559	00900	60824
272	82202	18101	20259	863XX	60725
295	02508	40100	20255	00900	59728
330	01804	57050	23956	00900	61817
375	02604	56100	22654	00900	58822
400	02002	58100	24355	00900	59809
424	00000	12100	24953	00900	69712
465	02503	50100	23355	00900	60718
495	02502	96100	23854	00900	60725
510	02708	98020	37451	00900	63709
570	00000	56100	23956	00900	59725
560	02707	58100	24053	00900	57722
575	00000	XXXXX	25054	00900	59718
650	02011	89020	98452	00900	73720
695	00000	30050	23401	00900	59729

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23224	53542	01902	85526	52631	01205	70058	54711	01513	50562	72879	0XXXX	40722	83985	0XXXX
	30919	91051	0XXXX	20191	98116	0XXXX	15377	05XX5	0XXXX	10635	06XX3	0XXXX	11122	39147	05XX1	
TT 23	12374	55555	00017	59593	11986	03018	22961	03509	33806	55693	44721	52702	55636	60775	66476	75905
	77363	87028	88231	95083	42250	93059	66666	14706	77777	09017	02202	69786	01206	39670	01516	
VV 23	12374	07862	06XX5													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23225	60634	00000	85519	03653	02208	70072	53797	02223	50533	72947	02124	48728	86033	02123
	30916	01163	02127	20173	10241	02630	15354	06214	10611	09247	11122	16206	10213	11100	90628	02233
	81044	02264														
TT 23	12425	55555	00013	62632	11909	03602	22865	04641	33806	00701	44750	00751	55629	59789	66570	66897
	77495	73942	88373	90079	99335	95127	11291	02176	33250	06211	33206	10245	44163	06214	55128	06214
	77777	00013	00000	52966	02207	28456	02233	44246	02263	73171	03318	00010	00900			
VV 23	12425	07834	09232	55555	22070	09232										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.I.1964r.

W południowej połowie kraju było bezchmurnie. Na pozostałym obszarze po bezchmurnej nocy w ciągu dnia od północy kraju wystąpił wzrost zachmurzenia, a wieczorem i w nocy zanotowano miejscami drobne opady śniegu lub marznącej mżawki. Występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -19°C w Muszynie i -17°C w Toruniu i Bydgoszczy do -7°C na Helu, a maksymalna od -8°C w Wałczu i Toruniu do +3°C w Lesku i Nowym Sączu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków południowych, skręcające na zachodnie, a nawet północno-zachodnie.

Druk PPWK — Wwa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

14 SIC 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

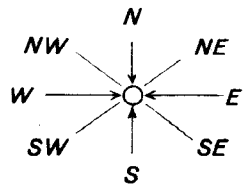
- ○ niebo bezchmurne
- ① 1/10 pokrycia nieba
- ◔ 2/10—3/10 „ „
- ◔ 4/10 „ „
- ◑ 5/10 „ „
- ◑ 6/10 „ „
- ◕ 7/10—8/10 „ „
- ◐ 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

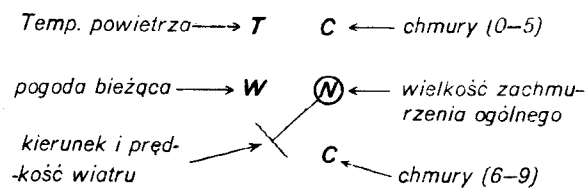
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

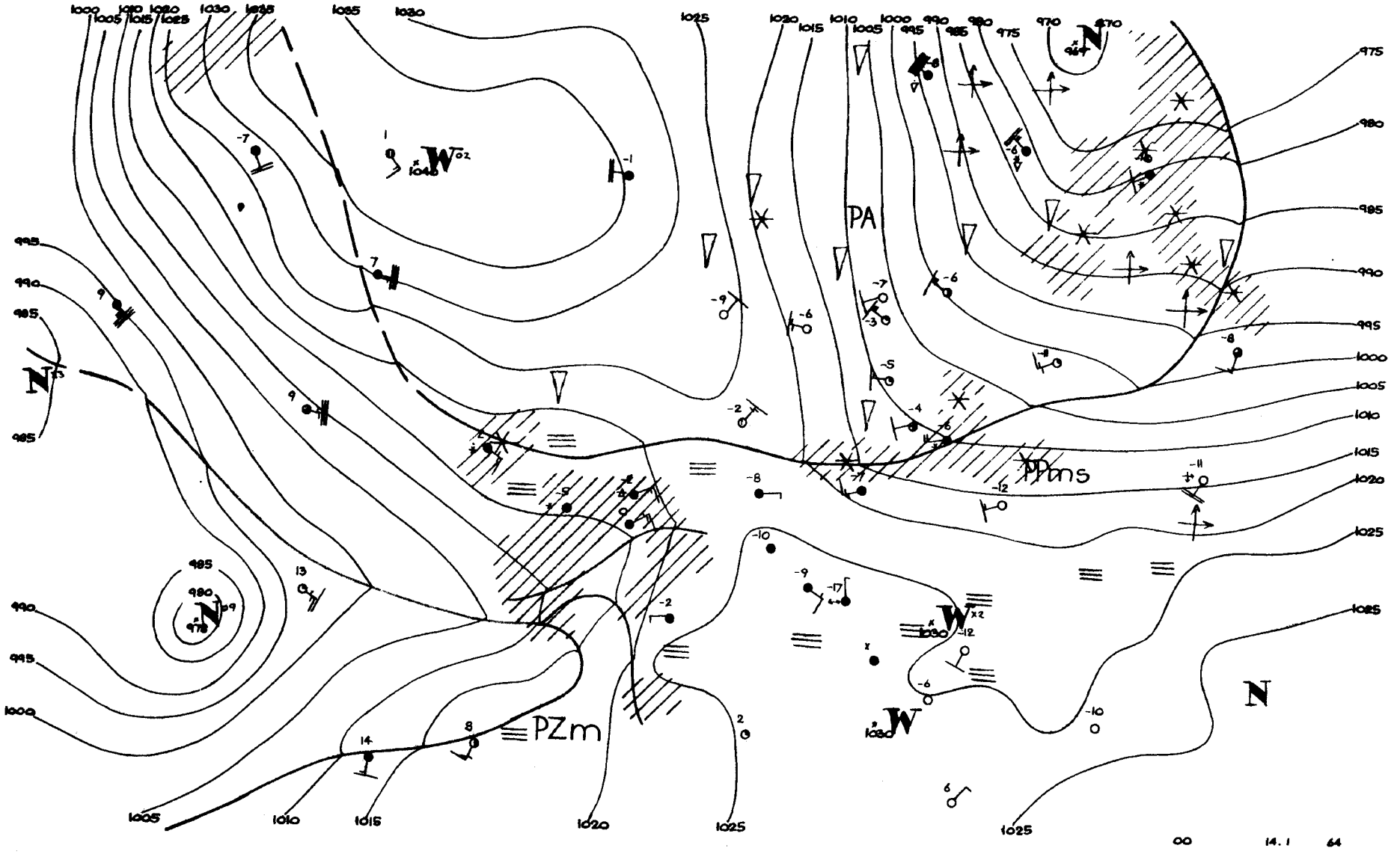
Wiatr.

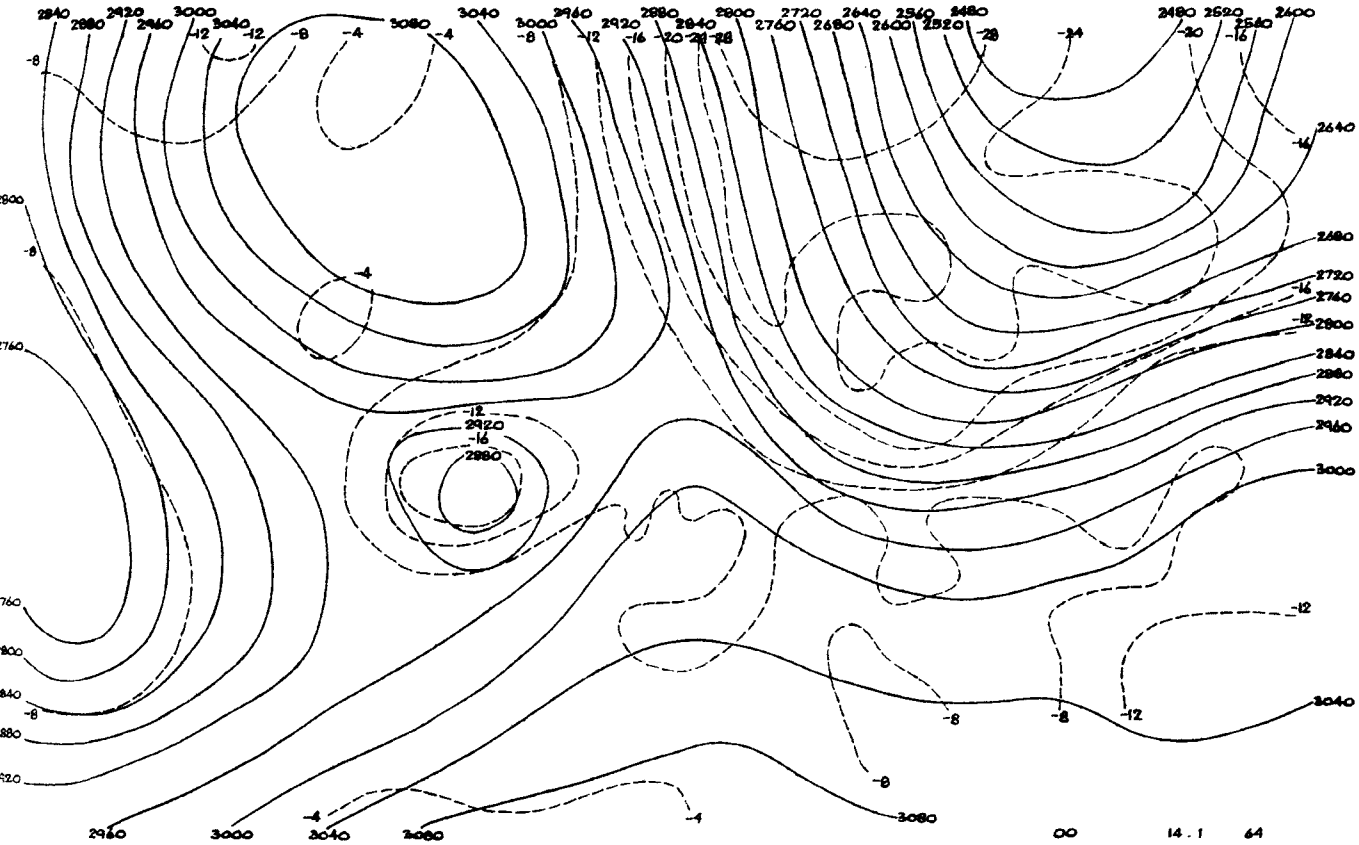
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

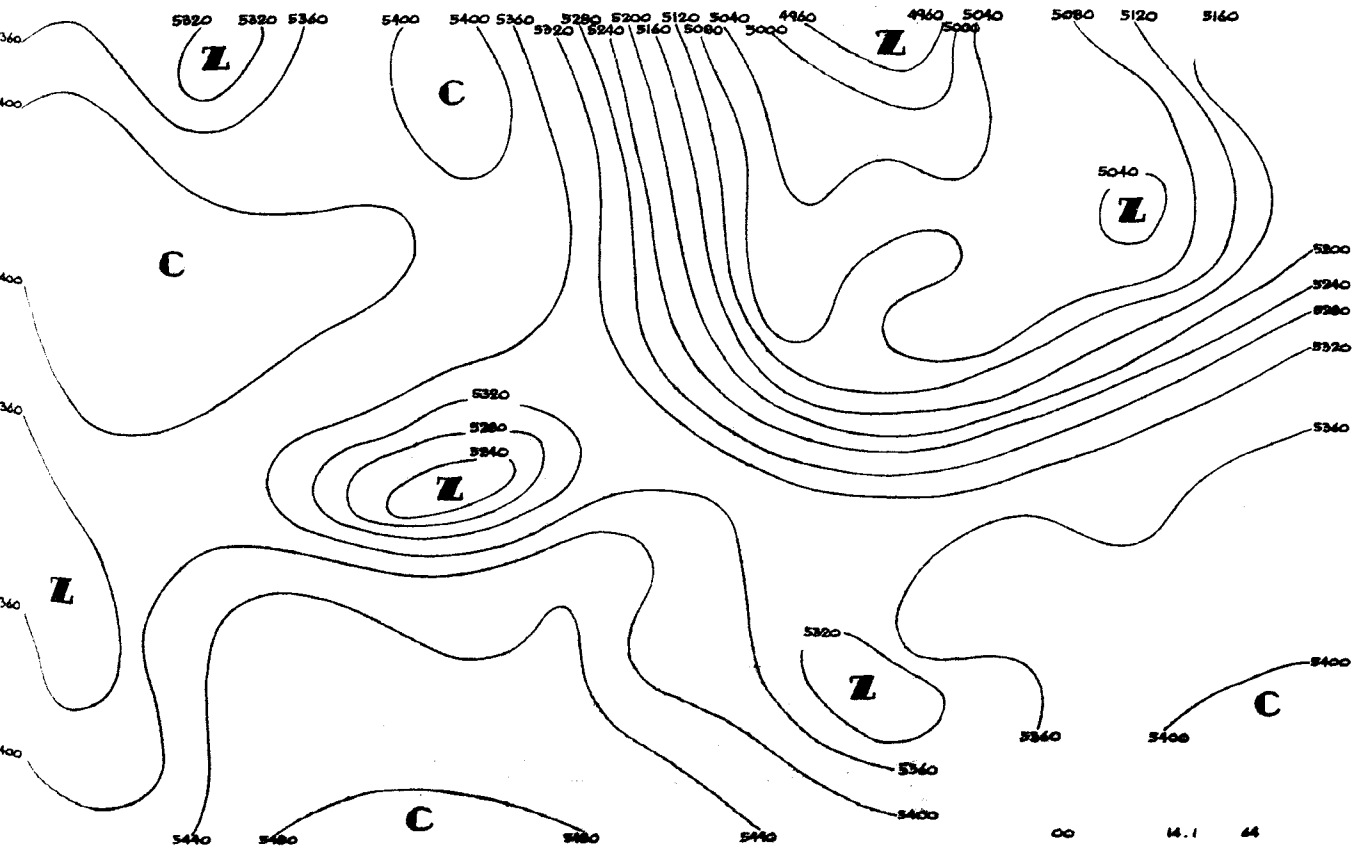


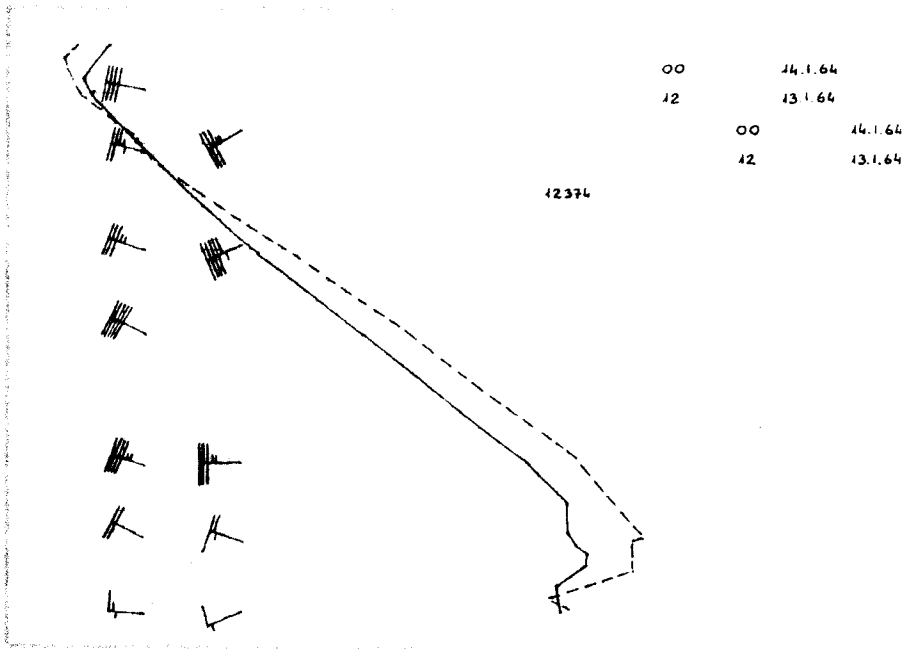
Rozmieszczenie danych:

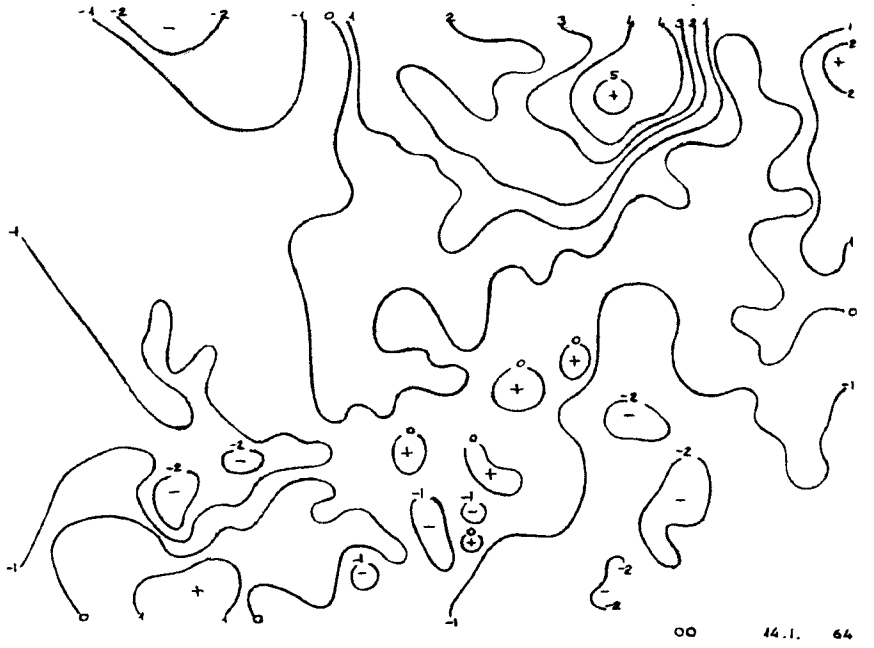


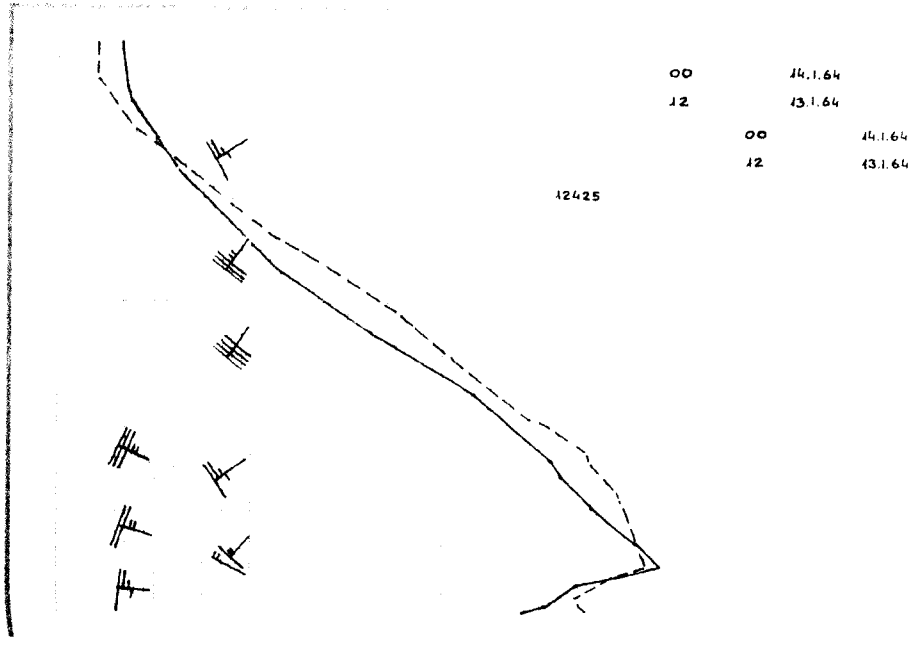

PA
PZm
00
14.1
64

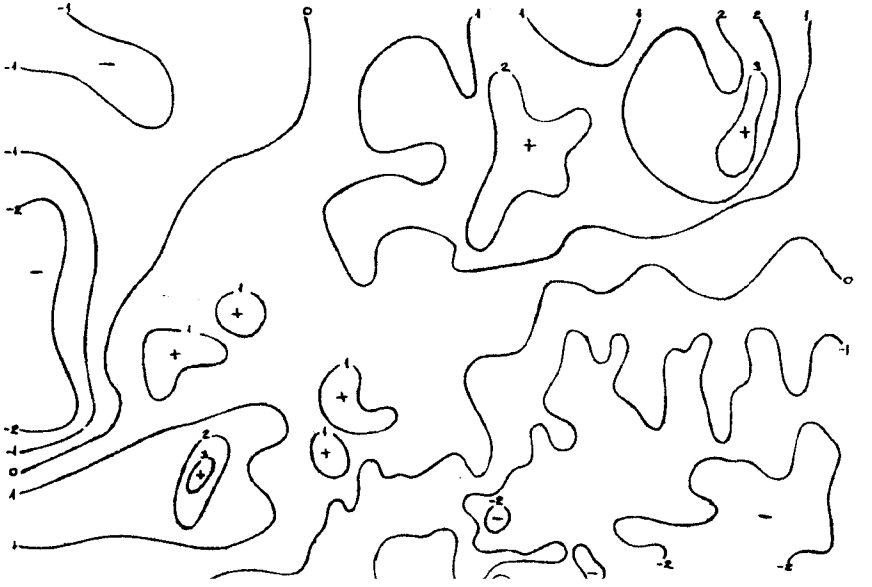

00
14.1
64

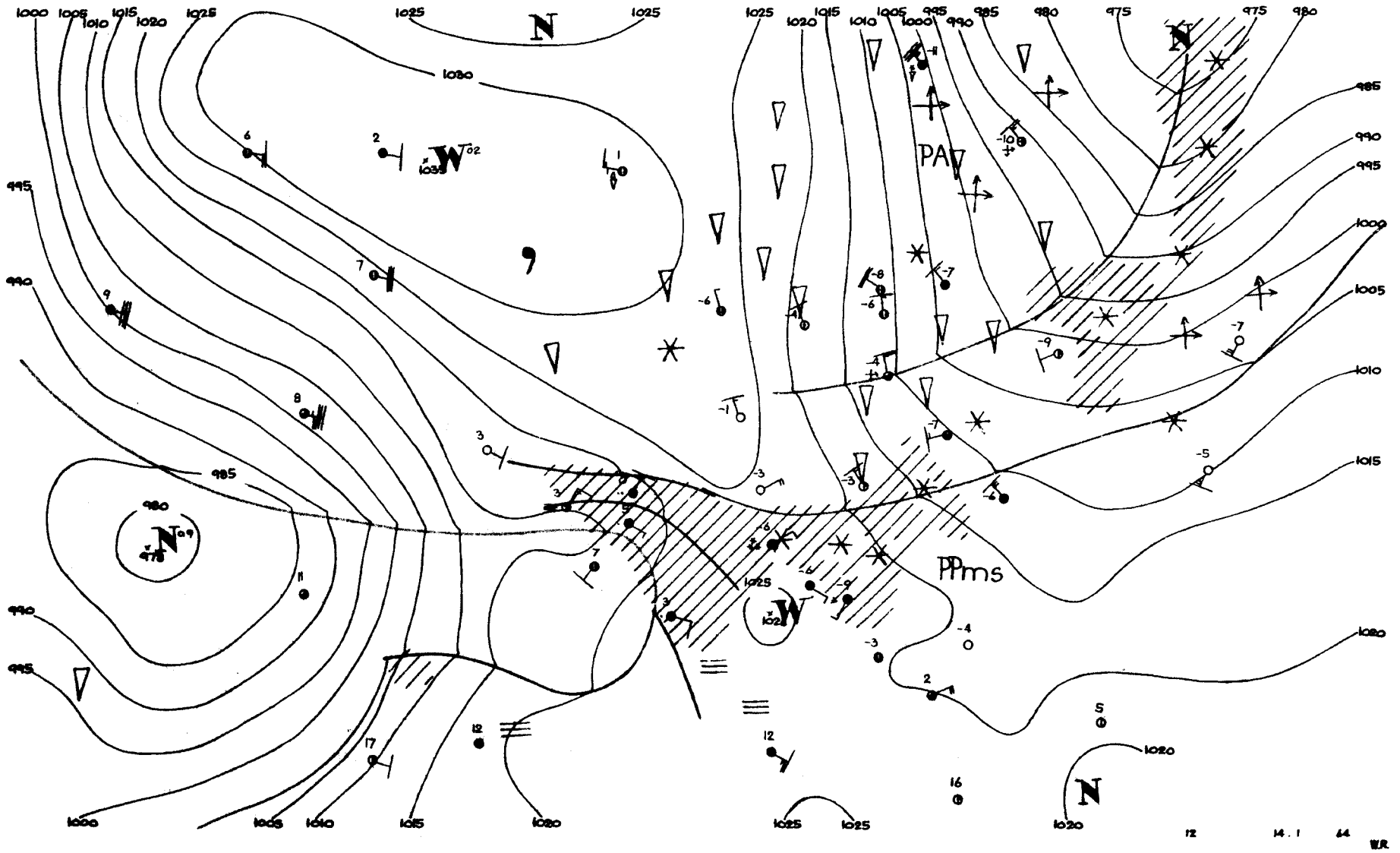

00
14.1
64


00 14.1.64
12 13.1.64
00 14.1.64
12 13.1.64
12374


00 14.1. 64


00 14.1.64
12 13.1.64
00 14.1.64
12 13.1.64
12425




PA
PPms
12
14.1
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83605	96XXX	20651	854XX	56701
150	83204	58717	19052	854XX	55502
195	02502	40227	16855	00900	56001
205	80000	25107	22056	862XX	57703
250	82703	96102	19856	863XX	57803
235	82902	96102	20554	864XX	55701
272	82703	12715	17554	8032X	55203
295	82503	20707	16756	8032X	XX705
330	80000	25101	22159	863XX	61804
375	82604	50101	19257	862XX	58705
400	82501	20101	23258	856XX	60400
424	00000	18100	23561	00900	62101
465	82904	50101	20960	862XX	60702
495	02204	96100	20159	00900	61708
510	62712	98031	36052	6085X	62508
560	02204	56100	22860	00900	61801
570	00000	56100	21862	00900	64610
575	02401	30100	23160	00900	63802
650	13606	89020	95257	15500	62706
695	02203	60020	21557	00900	61804

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53609	98021	21552	55500	57101
150	33407	70260	18852	33500	XX704
195	32703	96760	14156	00902	57709
205	03402	62020	23451	00900	55002
235	63005	97021	21455	655XX	56103
250	22903	97021	20554	25500	56801
272	52704	97851	17054	53400	55702
295	72506	96707	15154	754XX	54710
330	13205	40051	22953	10930	57001
375	33006	60227	18453	28401	57704
400	22701	20107	23954	26400	55002
424	83303	30777	22954	874XX	56400
465	72903	25107	20355	757XX	56202
495	82703	96717	17555	6732X	56712
510	93208	90724	32758	9XXXX	59706
560	82904	12707	21456	854XX	58603
570	82703	30777	20157	862XX	58707
575	82903	50102	20056	6742X	58511
650	82911	20717	91857	85X7X	57715
695	82905	40711	18755	8052X	59714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23139	57580	02704	85411	55606	03010	70925	60767	03022	50543	77882	03025	40700	88973	02917
	30893	00XX0	02818	20154	01XX8	0XXXX	15339	06XX2	0XXXX	10597	07XX2	0XXXX	11122	02246	06XX3	
TT 23	12374	55555	00006	57572	11945	57599	22898	54574	33872	54575	44823	56654	55766	56714	66364	92027
	10250	05XX3	66666	24606	20602	19202	15006	11005	10007	77777	09009	02704	48957	03006	74548	03034
	83410	02915	19289	02813	14248	03016	61231	02826	01010	863XX						
VV 23	12374	07823	06XX5	0XXXX	66666	09506	07006									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12374	23174	59611	00000	85461	00582	03012	70988	58678	03017	50551	77806	40708	89947	30900	99043
	20163	03096	15348	04115	10605	06130	11122	99262	02084							
TT 23	12425	55555	00007	61623	11994	59591	22946	55585	33900	02557	44776	54635	55718	57675	66728	77500
	77806	88426	86903	99400	89947	11316	97039	22262	01087	33250	02082	44200	03096	56160	03104	66120
	08146	77777	00007	00000	51958	02708	99700	03017	01010	00900						
VV 23	12425	07831	08156	55555	11098	05126	22058	10171								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.I.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, zwłaszcza rano i w nocy. Okresami notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Muszynie do -2°C na Helu, w Łebie i Ustce, a maksymalna od -6°C w Kłodzku, Zamościu, Kielcach i Muszynie do 0°C w Kołobrzegu i na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98.000 – 61.86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 gódz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

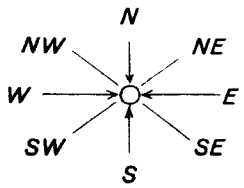
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

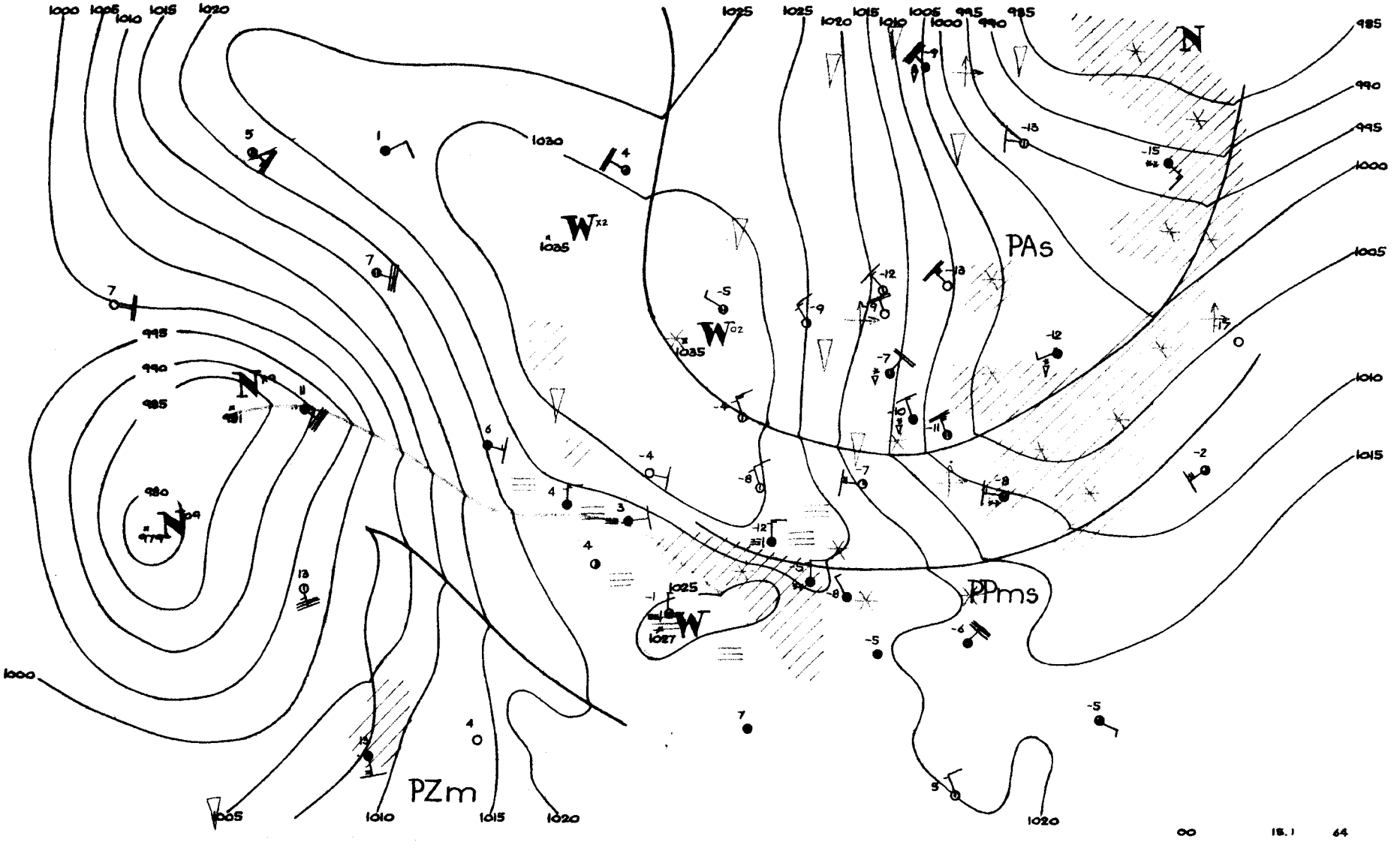
Wiatr.

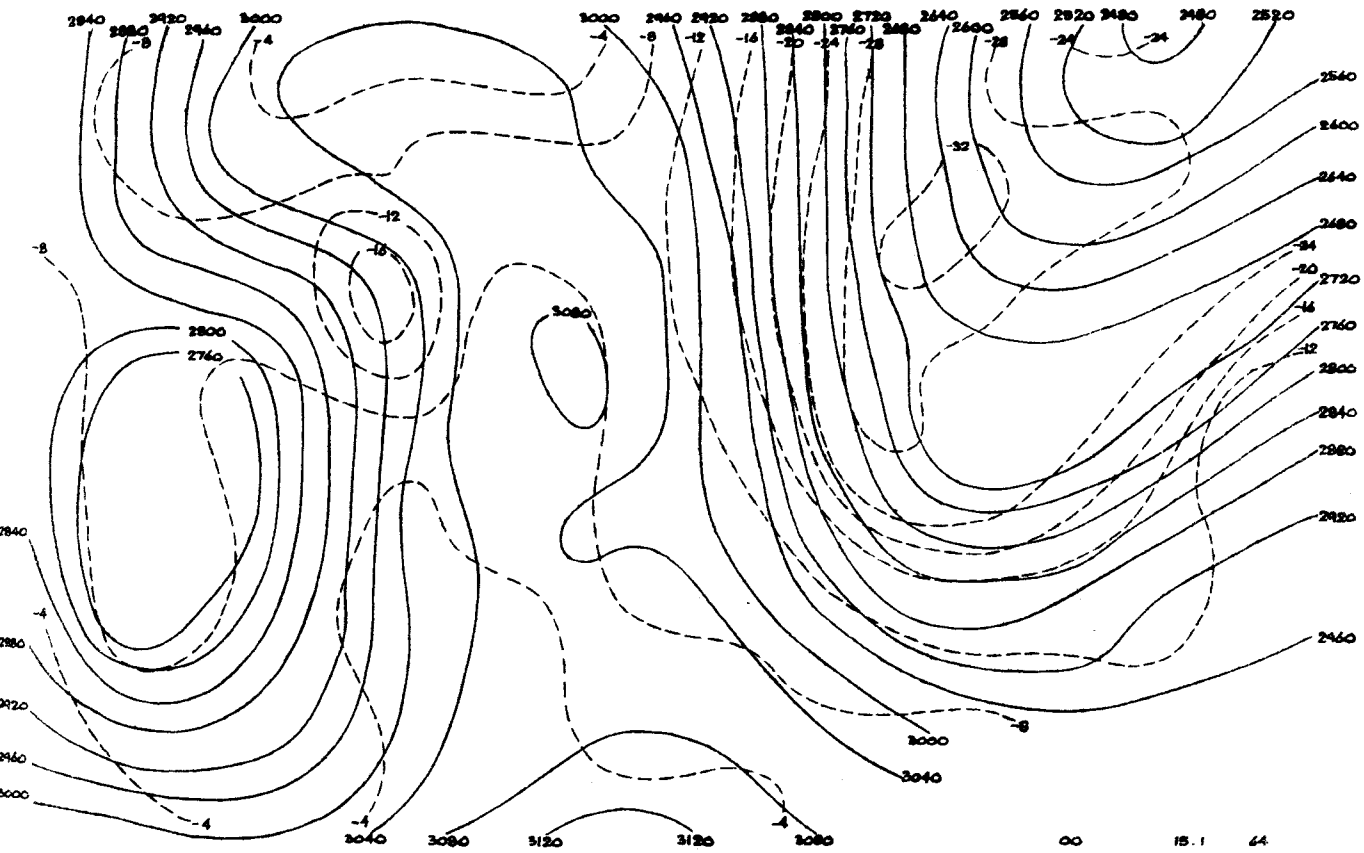
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

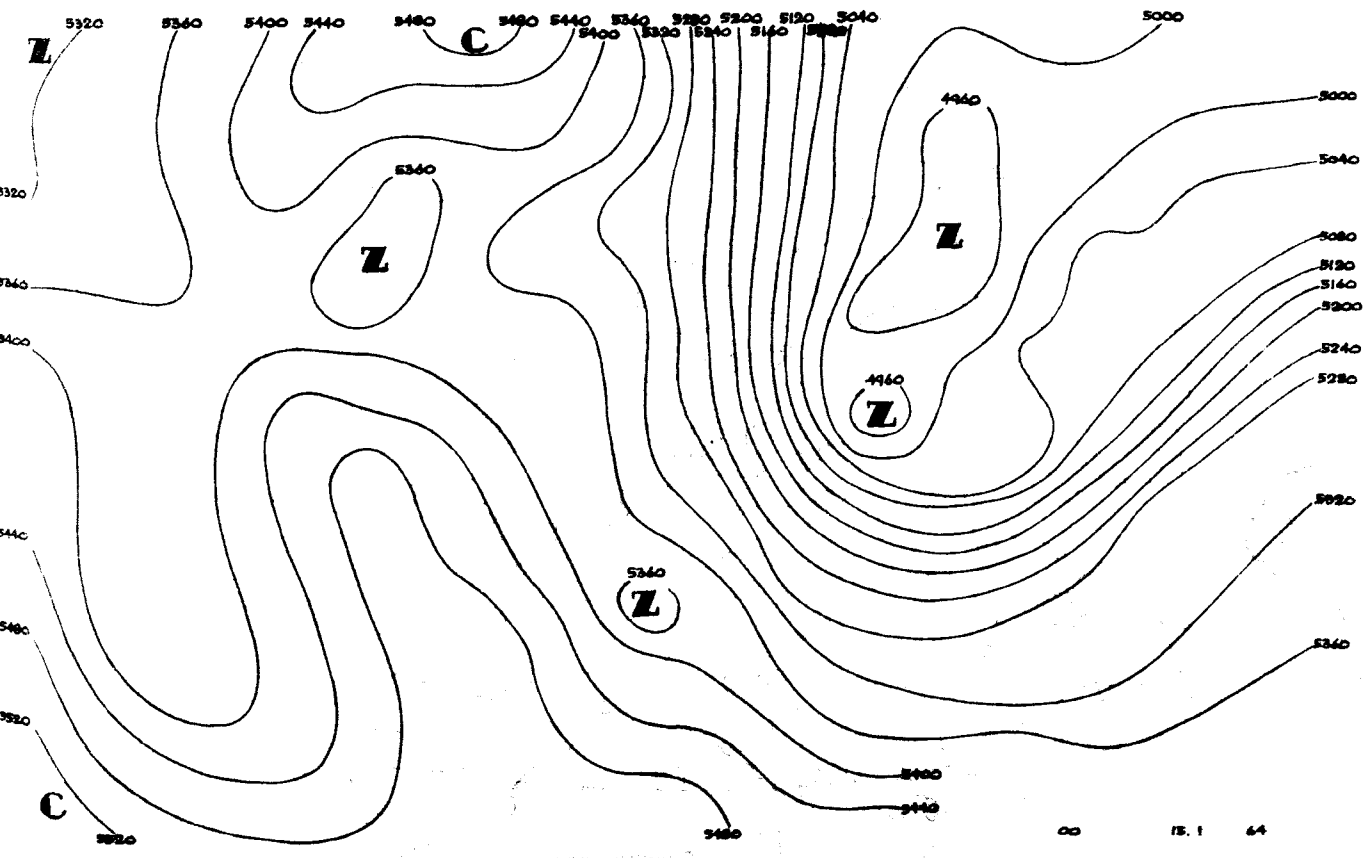


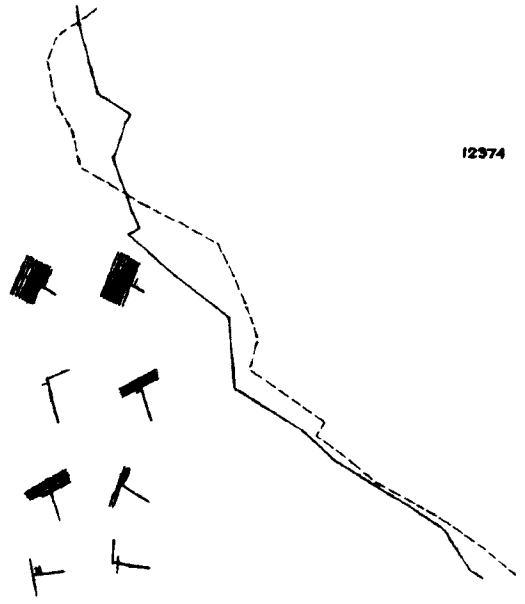
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

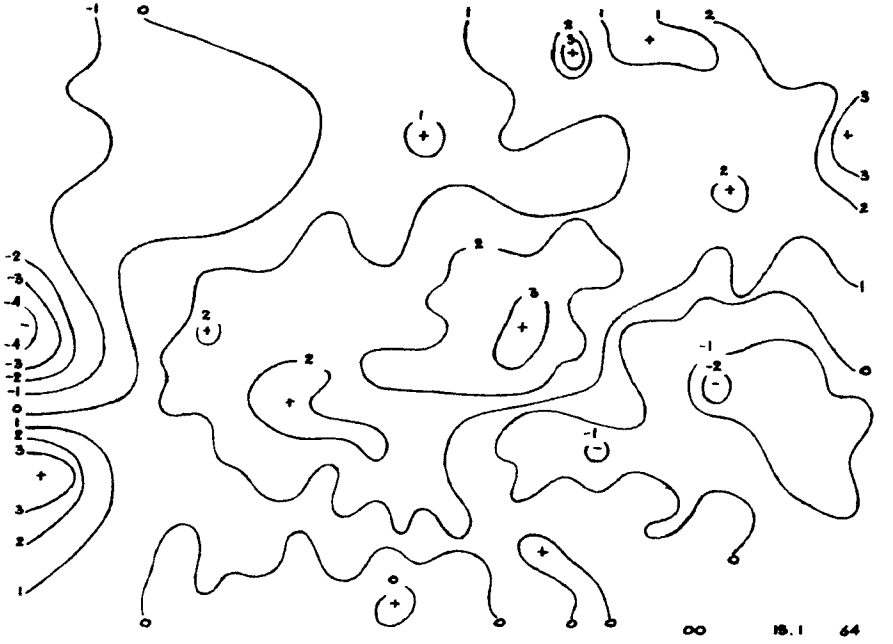

PAs
PPms
PZm
00
15.1
64

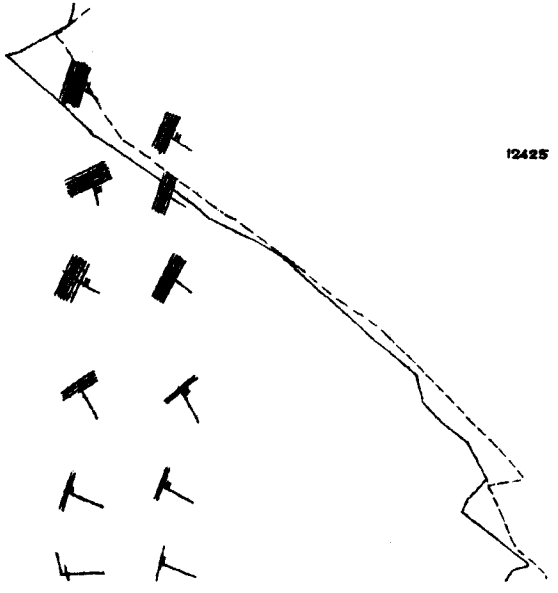

00
15. 1
64


00
15. 1
64

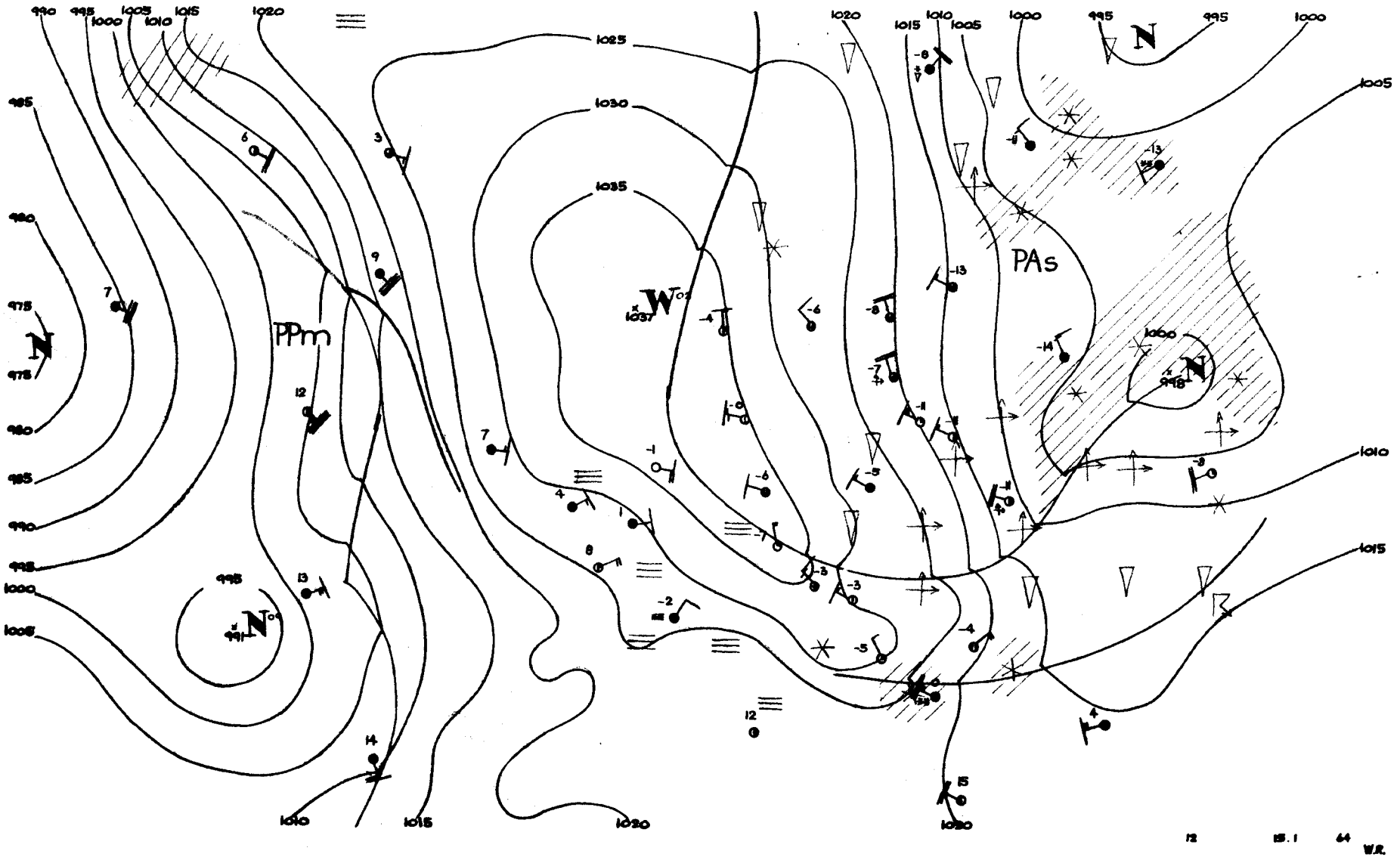


∞ 15 . 1 . 64 r.
12 14 . 1 . 64 r.
∞ 15.1.64r
12 14.1.64r





∞ 15 . 1 . 64r.
12 14 . 1 . 64r.
15.1.64n
14.1.64r.


PPm
PAs
12
15.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	33607	98030	25953	35500	60215
150	23605	65020	20953	27400	53207
195	03104	97028	16359	00900	61324
205	12901	62010	28057	15500	59219
235	43306	97030	24357	45500	59318
250	02903	97010	22857	00900	60212
272	83606	97851	19656	834XX	57229
295	83604	20717	15056	832XX	56304
330	03206	50100	26458	00900	61313
375	22806	70020	18957	20930	59703
400	02702	35100	28859	00900	60317
424	03004	58100	26558	00900	60302
465	02704	58100	22159	00900	60203
495	02505	97020	18559	00900	61603
510	03414	98360	33665	00900	74307
560	72903	14101	24858	754XX	59204
570	42701	40107	22061	45700	63701
575	72704	50101	23057	755XX	59702
650	03607	82027	90070	00900	71701
695	72703	58101	20657	755XX	59708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53608	98031	31852	21541	59204
150	73608	65868	28254	794XX	55400
195	72907	97031	23160	40932	66804
205	32201	56101	34053	00902	58204
235	13205	97018	30556	00901	60202
250	brak	danych			
272	82502	20861	26156	834XX	58809
295	32708	97030	23759	00902	64501
330	63206	70011	32755	00906	59202
375	73206	70031	27455	6854X	62802
400	72903	60021	34254	00908	59003
424	23004	70020	32955	00901	58003
465	13207	98020	26757	11400	64108
495	13207	98020	26757	11400	64108
510	92905	90704	38966	9XXXX	68009
560	83603	20227	31357	854XX	59113
570	62703	70031	29256	1153X	62211
575	62103	98031	29756	6093X	61112
650	90210	00774	93869	9XXXX	70212
695	23207	65363	27157	22500	61118

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23133	57583	02707	85386	64653	03424	70830	75792	03313	50521	89899	03247	40673	91007	0XXXX
	30866	93022	0XXXX	20136	97087	0XXXX	15326	98021	0XXXX	10589	03XX9	0XXXX	11122	66406	92011	11100
	80557	32049														
TT 23	12374	55555	00005	56589	11907	60619	22748	71745	33622	81889	44460	88971	55406	92019	66387	92027
	77330	94036	88294	92027	99278	95058	89250	96067	22215	98081	33158	97071	66666	11704	10004	77777
	09005	02706	21880	03425	72716	03211	11675	03418	35425	03242	01010	10940				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23198	58592	02704	85455	62659	03311	70939	64804	03318	50543	77871	03232	40700	89991	03329
	30891	03126	03136	20150	03121	03132	15336	00092	10597	06156	11122	00254	10181	90503	32033	70935
TT 23	12425	55555	00010	58607	11984	56574	22866	63642	33804	60706	44737	62779	55652	67831	66614	67819
	77558	72813	88453	81924	99392	90002	11319	01102	22254	09187	07250	08178	44230	03126	55192	02127
	66151	00092	77777	00010	02702	51960	03112	71825	03412	03528	03233	35280	03046	93160	03230	01010
	00900															
VV 23	12425	07824	06167	05036	08179	55555	11096	07161	22080	06151	33050	08179				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.I.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie niewielkie i umiarkowane, przejściowo duże z niewielkimi opadami śniegu. W południowo-wschodniej części kraju i w górach notowano zamiecie śnieżne. Temperatura minimalna wynosiła od -2°C w Świnoujściu i Kołobrzegu do -16°C w Jeleniej Górze i Kłodzku, a maksymalna od +1°C w Ustce i Kołobrzegu do -8°C miejscami na połu- [illegible] Wiatry były na ogół umiarkowane, przeważnie północno-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61.86 Nakład 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

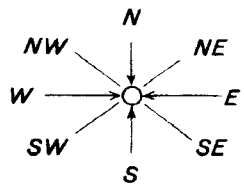
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

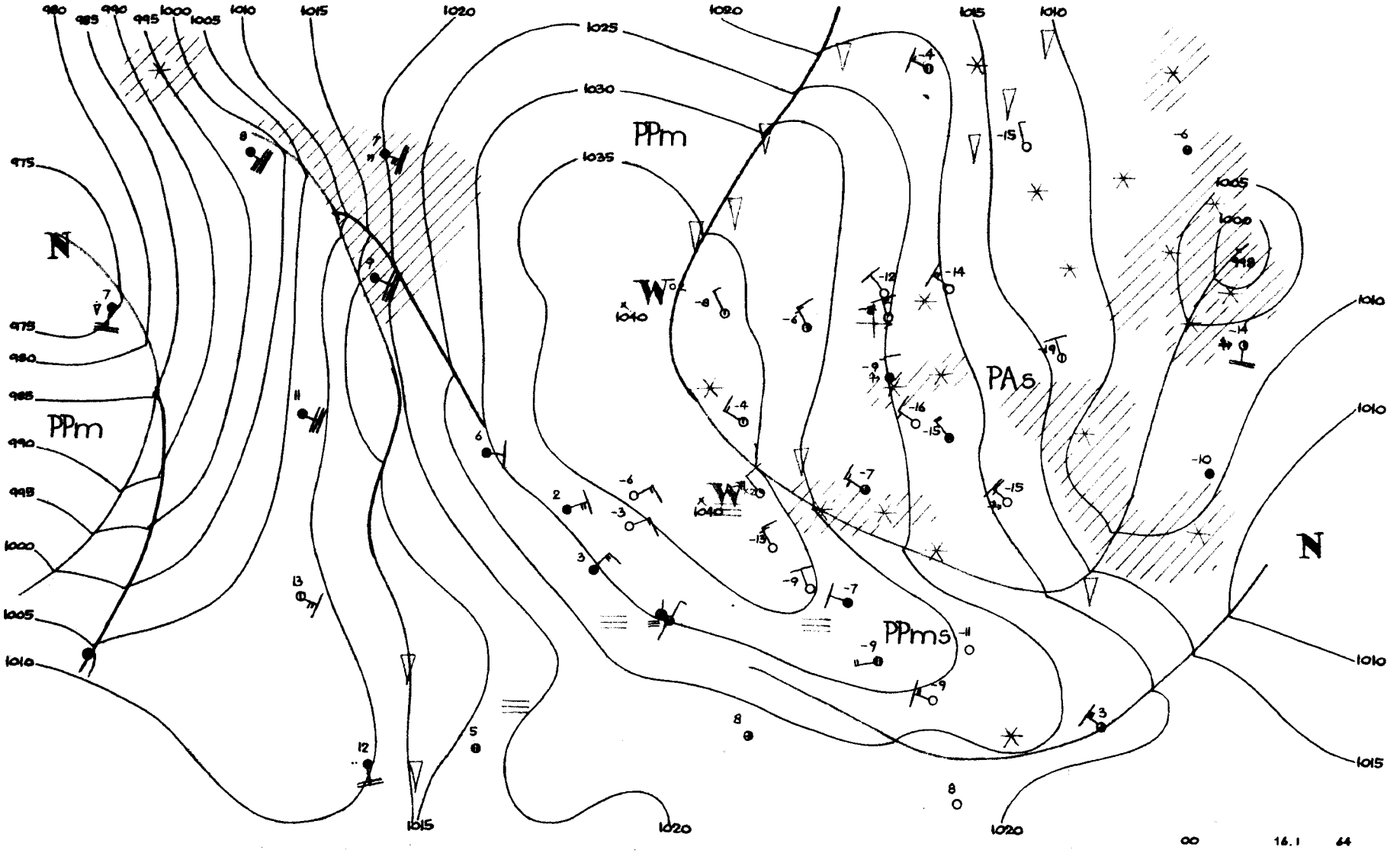
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



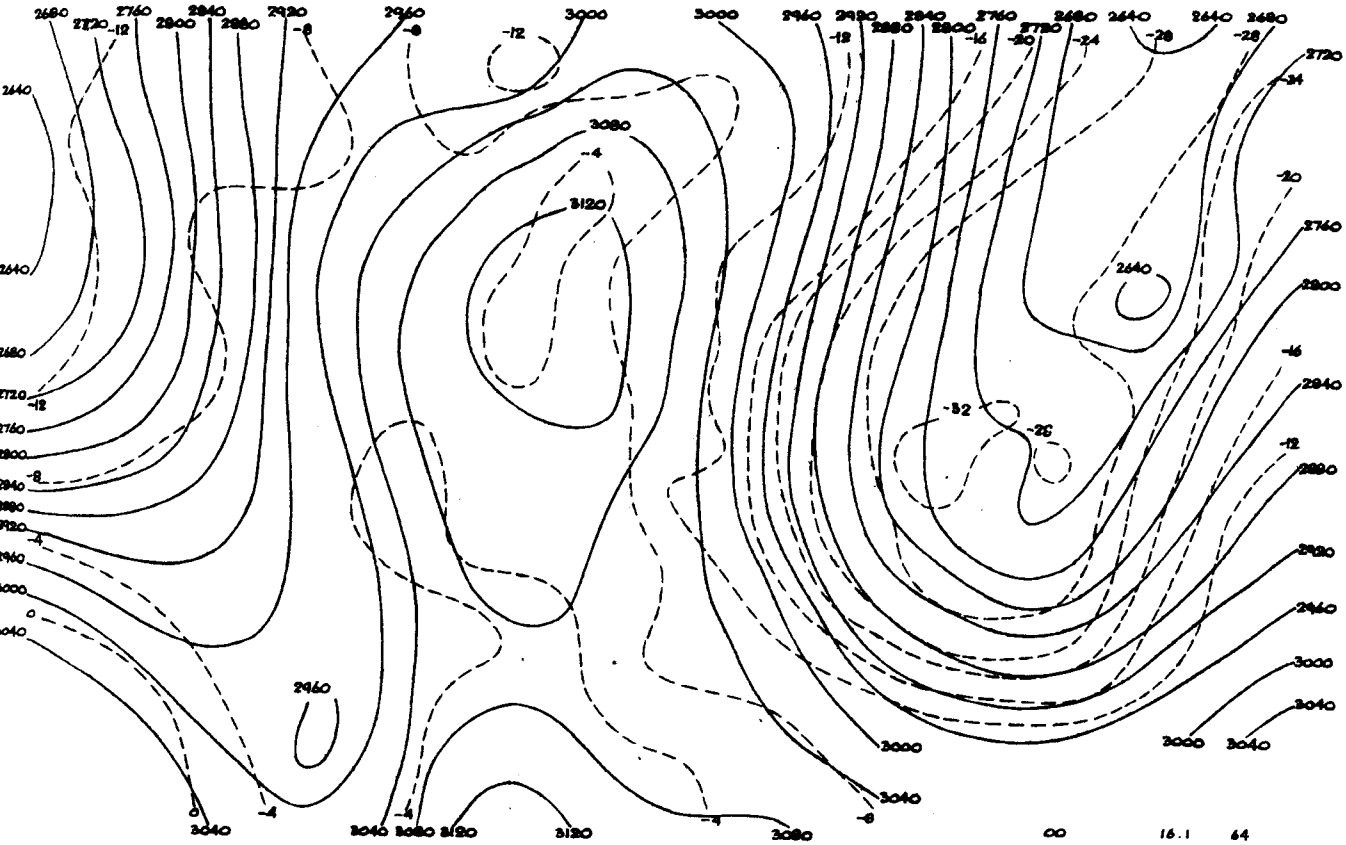
Rozmieszczenie danych:

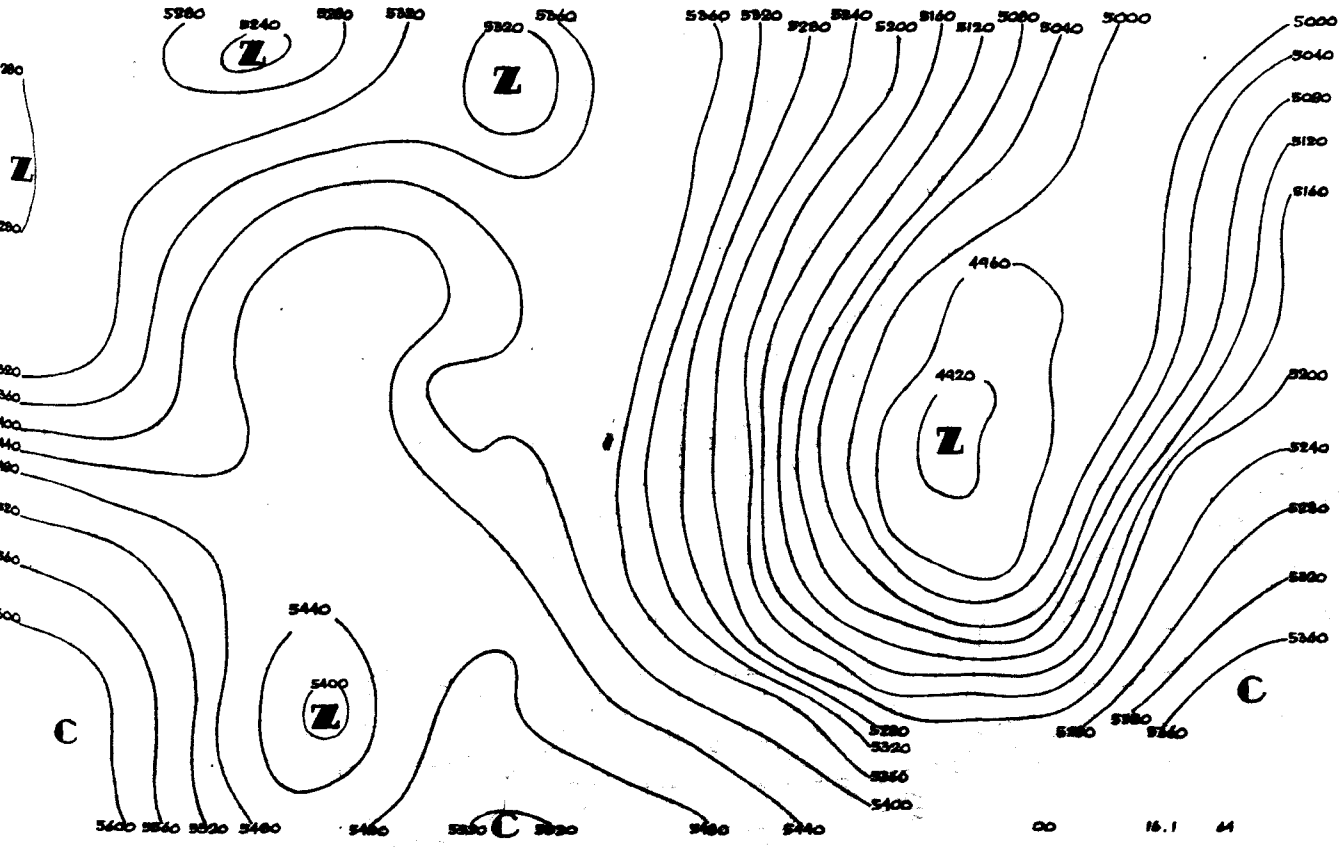
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

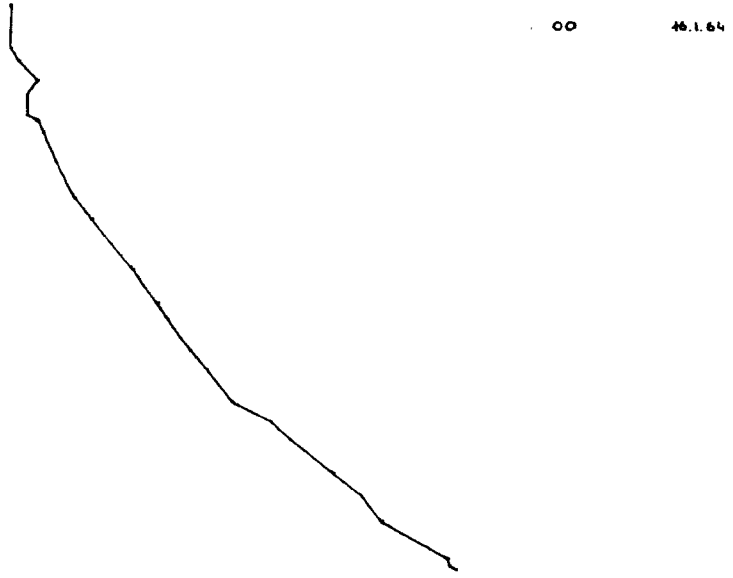
PIHM – Wzór Nr VI/30

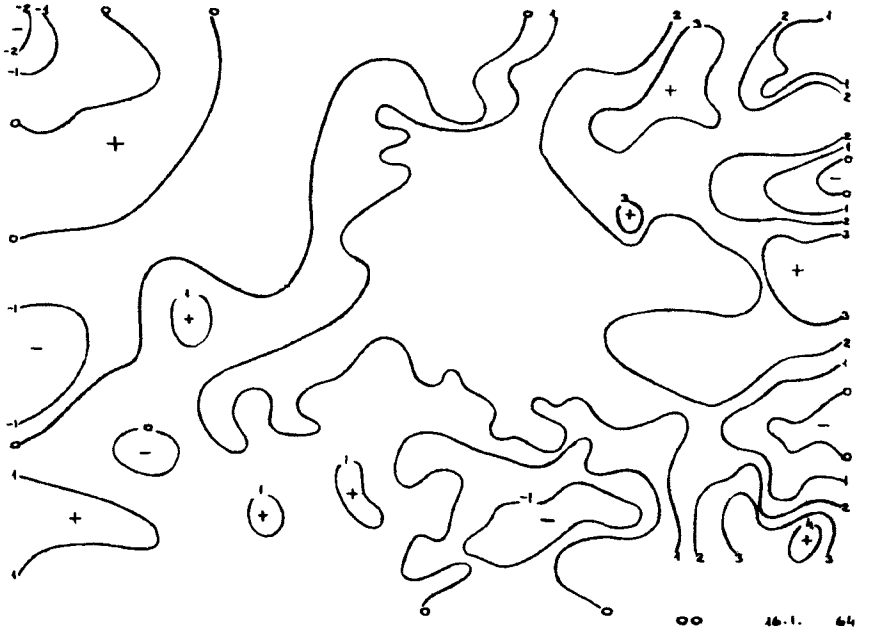


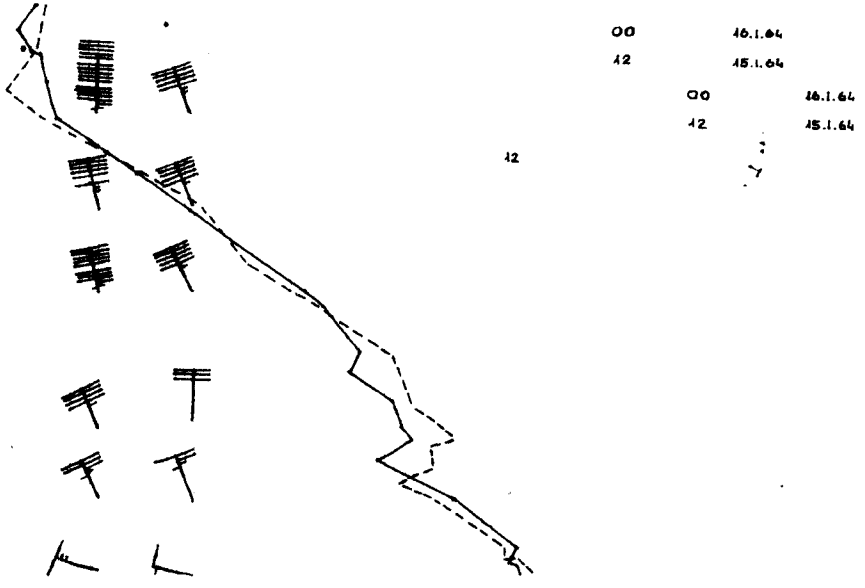
PPm
PPm
PAs
PPms
N
N
W
W
1040
1040
1025
1030
1035
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
00
16.1
64

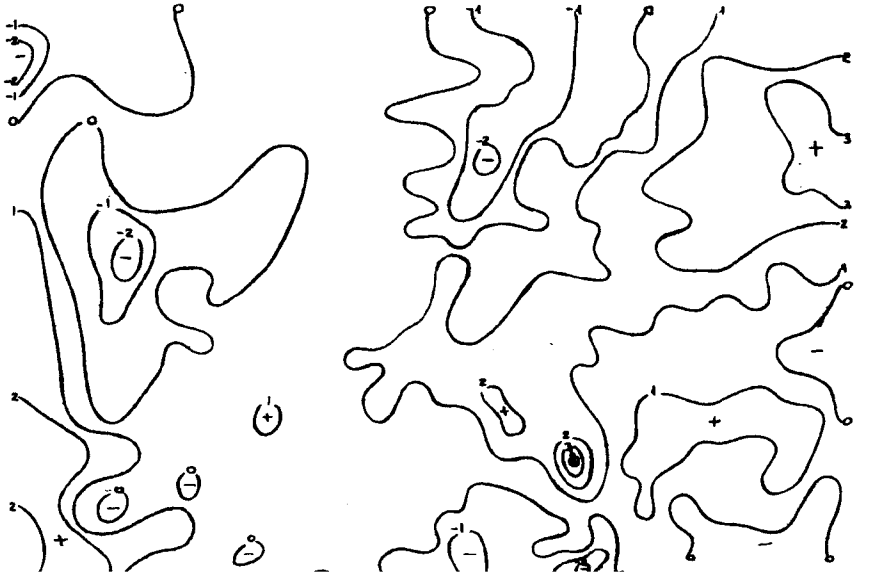

00 16.1 64

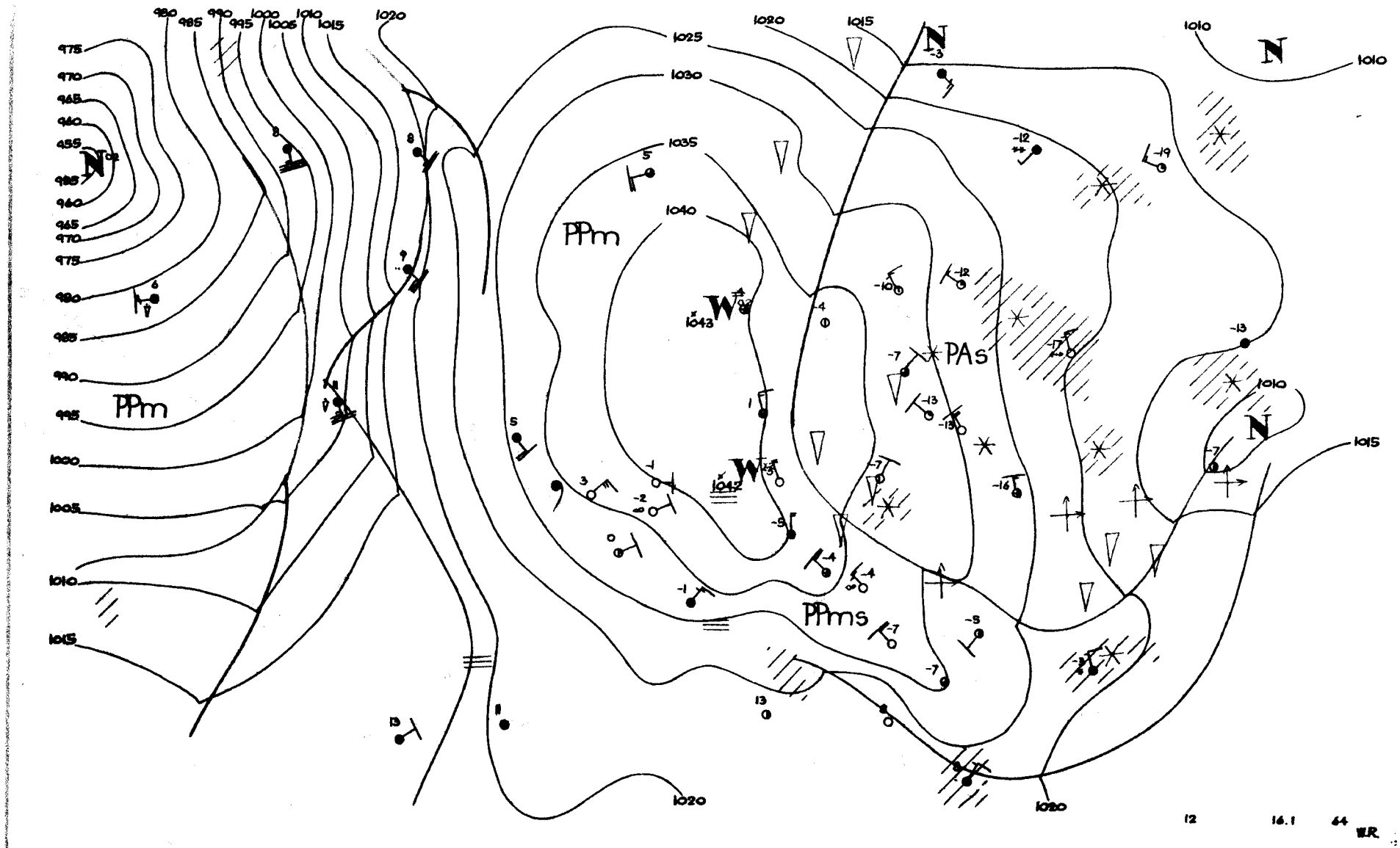

00 16.1 64


00 16.1.64


00 16.1. 64


00 16.1.64
12 15.1.64
00 16.1.64
12 15.1.64
12





PPm
PPm
PPms
PAs
N
N
N
N
W
W
1043
1042
1025
1030
1035
1040
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
955
12
16.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83604	97027	30451	855XX	58203
150	60207	65028	28953	654XX	54214
195	02702	97027	26364	00900	66208
205	brak	danych			
235	83303	97028	30054	854XX	56210
250	70401	97037	29355	755XX	56712
272	03203	98028	28162	00900	64212
295	03203	97027	25763	00900	65210
330	73208	60221	31355	756XX	57002
375	63204	70027	27357	656XX	61110
400	82704	56101	34258	856XX	59501
424	82907	60712	32256	856XX	59603
465	82906	57618	27855	8052X	56303
495	03203	97017	25959	00900	62211
510	92920	90714	38365	9XXXX	67503
560	83206	56707	29757	854XX	59711
570	83202	30717	27657	5722X	58500
575	83203	25712	27957	8032X	58500
650	93607	00774	93770	9XXXX	71806
695	82706	60038	25457	854XX	59605

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73605	96858	36851	794XX	53216
150	22003	60268	36156	25400	59X15
195	12902	98021	33961	11500	64214
205	63602	70038	37650	654XX	54206
235	63404	96851	36253	694XX	56215
250	70702	97017	36756	755XX	58221
272	03603	98021	35058	00900	63217
295	13403	97031	33560	11500	63214
330	63608	65037	36352	684XX	55108
375	10105	70021	34157	11500	63213
400	23202	68037	37552	22400	56205
424	33204	60017	36053	25431	55108
465	60404	30857	34158	635XX	60116
495	03602	97011	34062	00900	65214
510	93218	90714	41063	9XXXX	65205
560	70000	18717	33256	5543X	57104
570	83204	57711	33358	6547X	59213
575	70302	70022	33258	4557X	63207
650	93610	00714	95070	9XXXX	70400
695	53204	60018	32861	00902	64214

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23194	57615	85439	66596	70874	76797	50526	87931	40677	94018	30867	00XX8	20130	02XX2	15317
	99XX5	11122	88293	01XX1												
TT 23	12374	55555	00014	57602	11991	57619	22892	64686	33793	69711	44660	80834	55644	XX832	66456	90974
	77379	96026	86250	101X9	66666	29301	27601	26000	25702	23403	21203	20701	19902	18002	17100	15000
	01010	00906														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23246	46594	02907	85480	63633	03414	70935	68712	03321	50540	78829	03544	40696	90941	03532
	30887	04072	03674	20145	05094	03512	15330	02074	03433	10591	07113	11122	04235	08123	11100	90612
	35058	80863	35080	71203	35052											
TT 23	12425	55555	00016	56591	11986	57591	22953	56571	33759	70705	44727	67701	55700	68712	66663	69711
	17617	73744	88587	72744	99523	76801	11391	91955	22356	95998	33300	04072	44276	03077	04250	06104
	66235	08124	77175	02069	88119	01067	77777	12016	02704	53740	03515	12454	03558	63433	03580	03183
	03552	40148	03437	01010												
VV 23	12425	55555	11096	08134												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.I.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami występowały opady śniegu, częściowo o charakterze przelotnym. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -21°C w Siedlcach do 0°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -12°C w Chełmie i Siedlcach do +1°C w Szczecinie i Kołobrzegu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północno-zachodnich i zachodnich.

Druk PPWK — Warszawa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-18144 — 98 000 — 61x86 papier 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
	mgła
	burza
	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

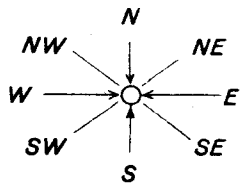
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

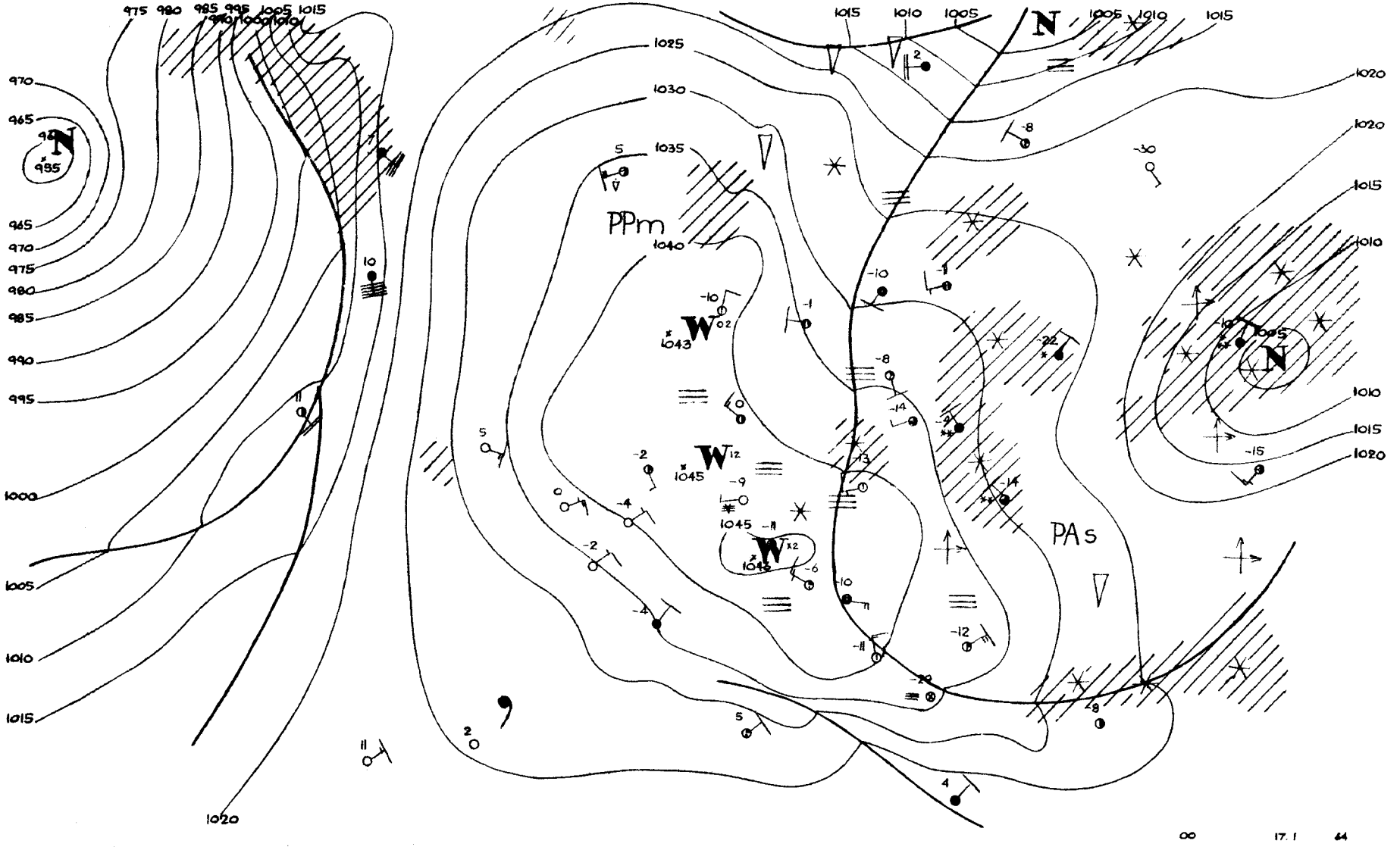
Wiatr.

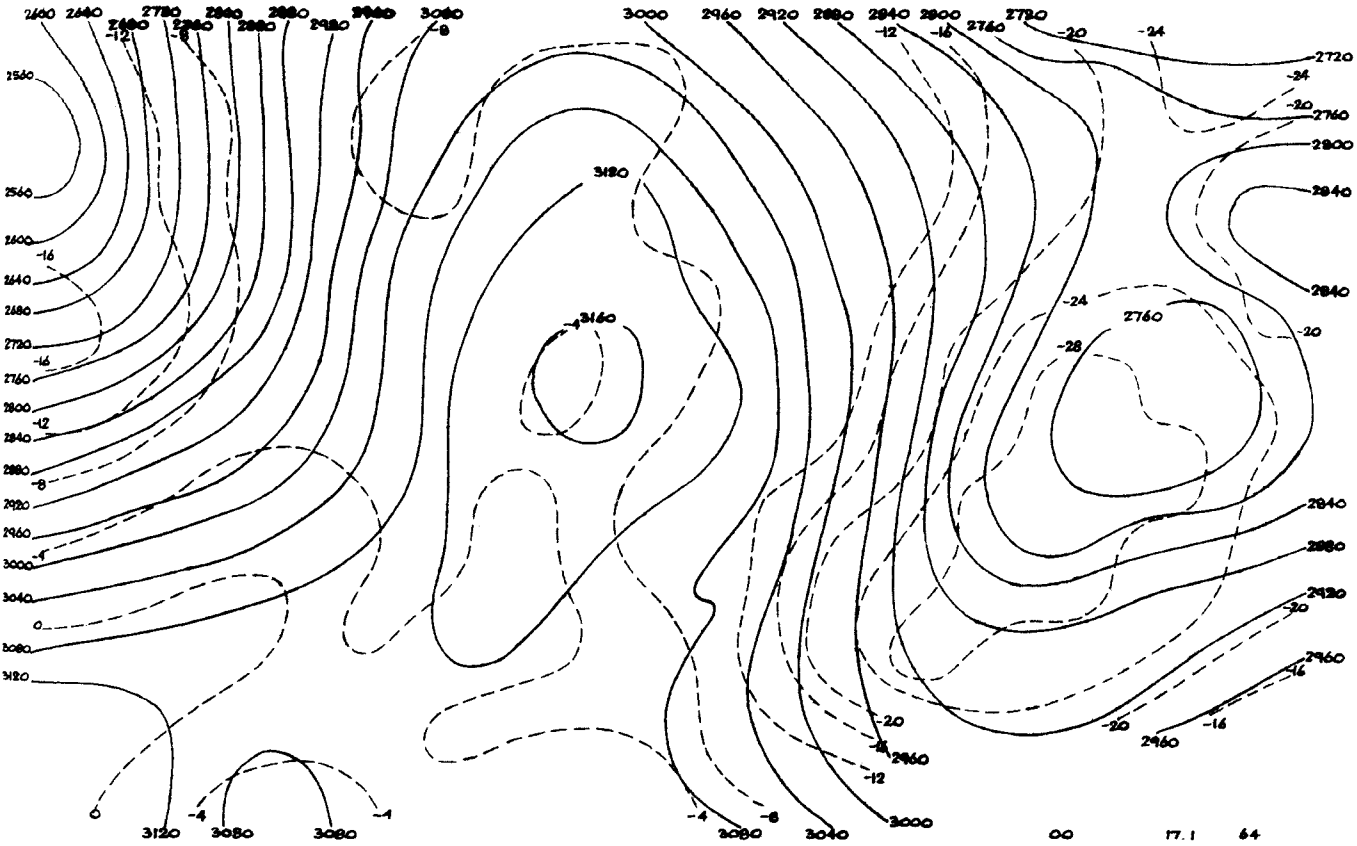
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

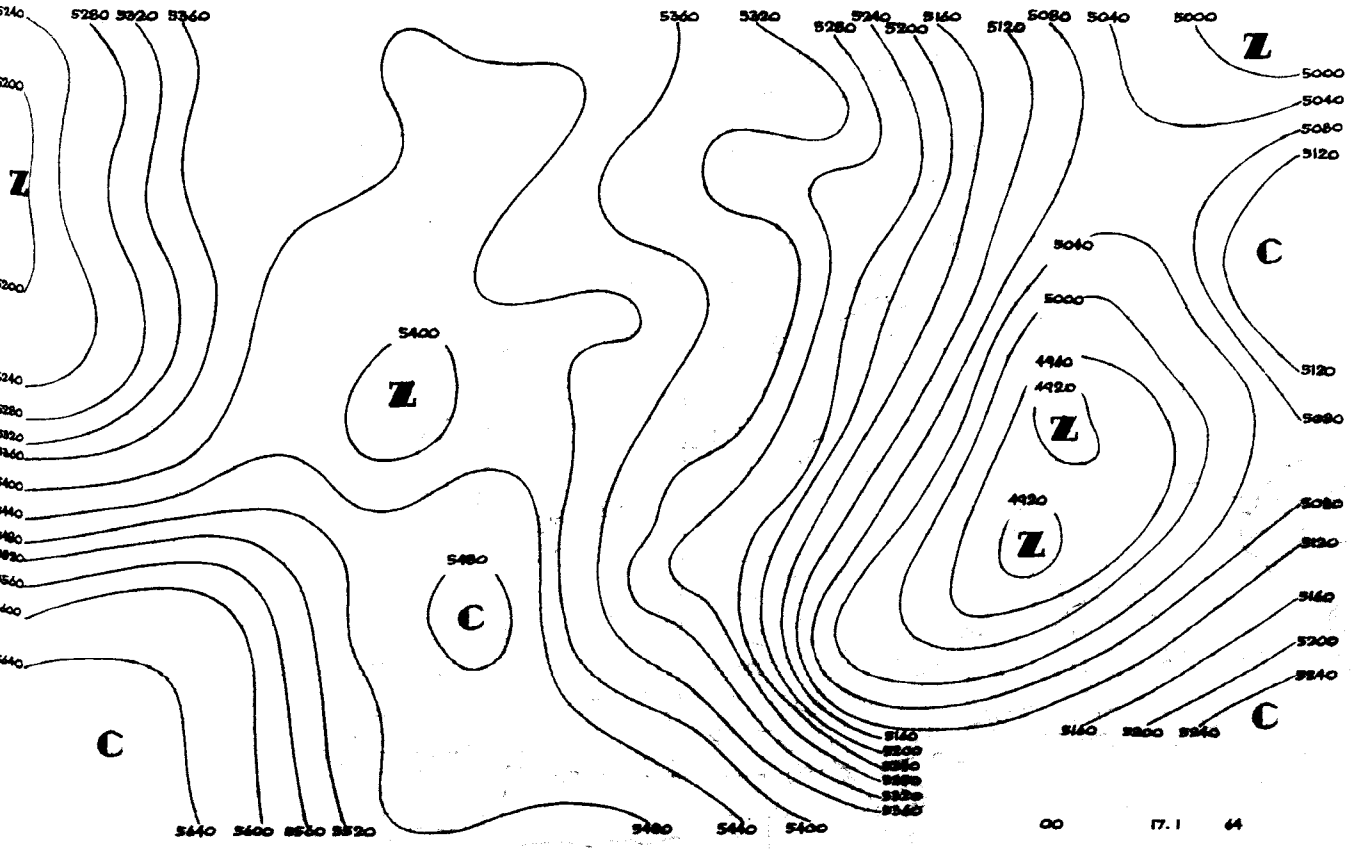


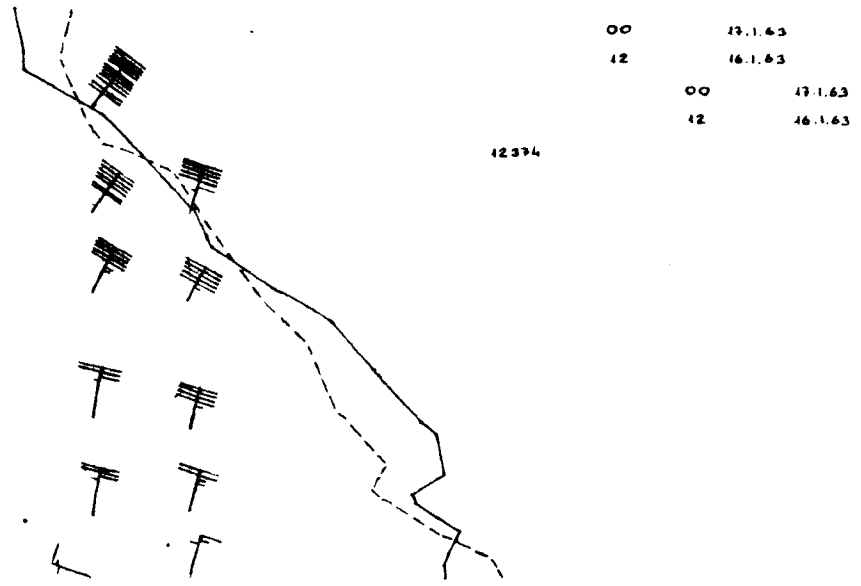
Rozmieszczenie danych:

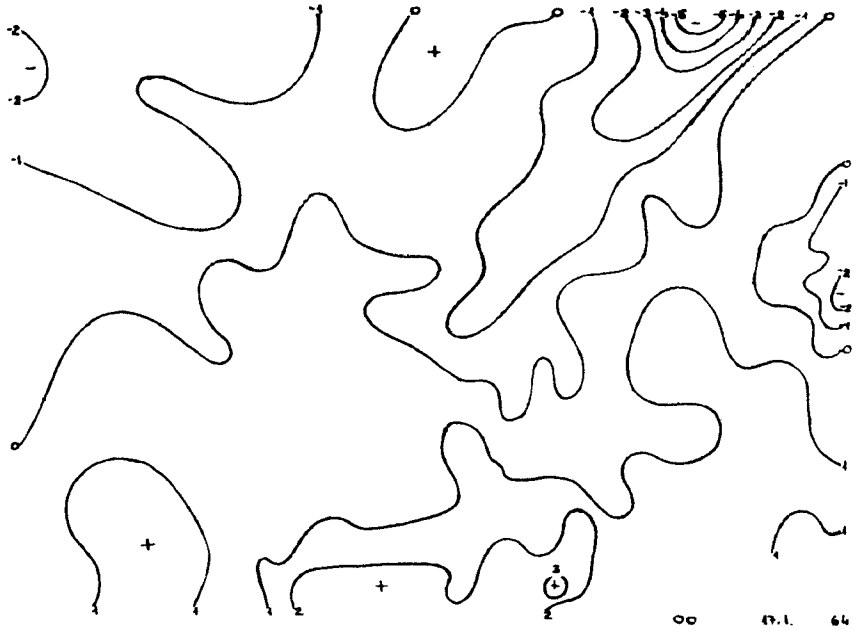
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

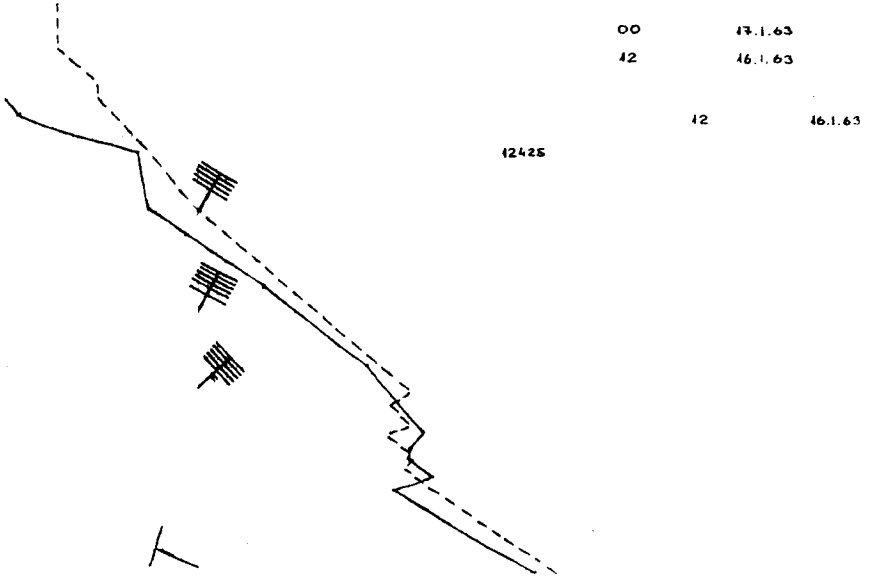

PPm
PAs
W
N
00
17. I
64

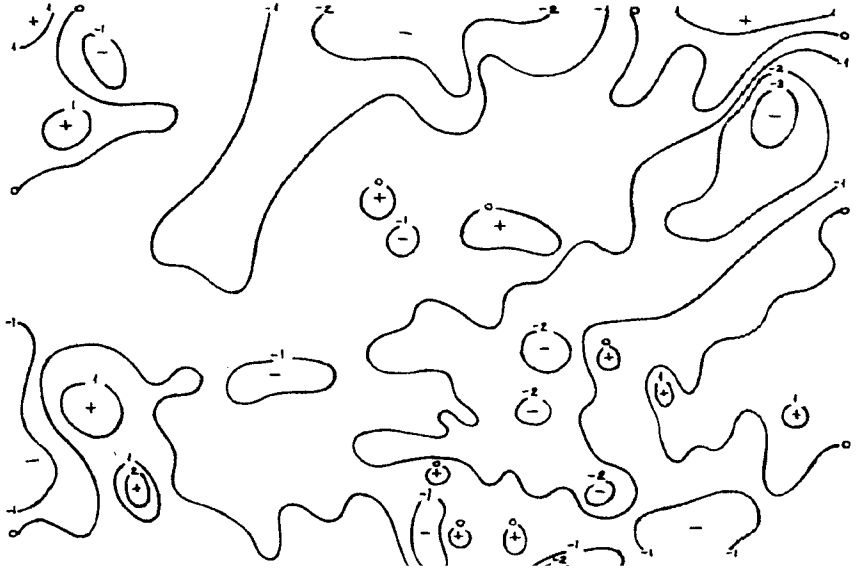

00
17.1
64

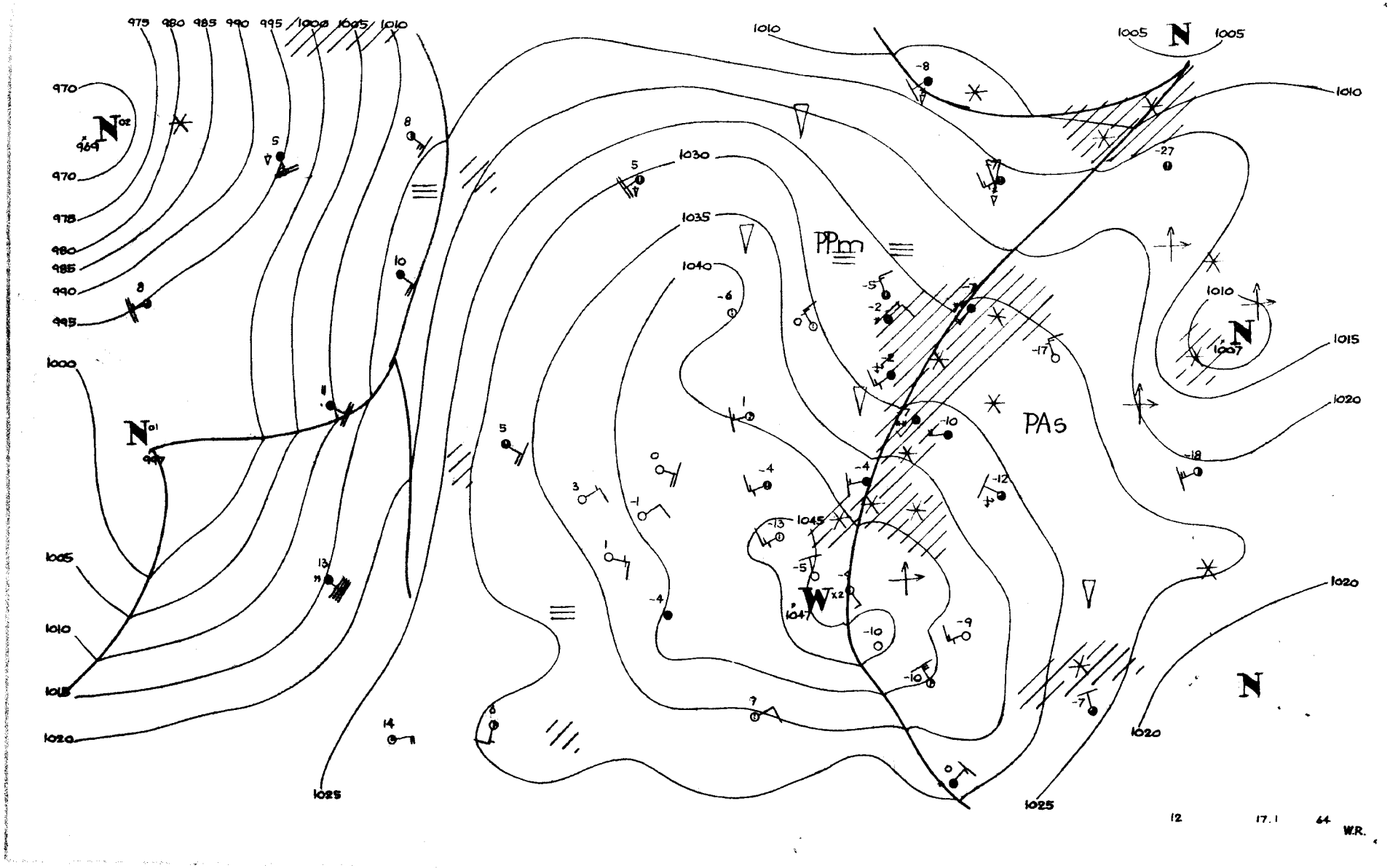

00
17.1
64


00 17.1.63
12 16.1.63
00 17.1.63
12 16.1.63
12374


00 17.1. 64


00 17.1.63
12 16.1.63
12 16.1.63
12425





975 980 985 990 995 1000 1005 1010
970
970
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1020
1025
1020
N
N
N
N
N
N
PPm
PAs
12
17.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82003	96108	40955	855XX	55801
150	32904	60011	39255	35400	57400
195	02702	97020	37763	00900	65400
205	72702	65022	42253	755XX	55205
235	brak	danych			
250	brak	danych			
272	82704	96717	38458	874XX	59704
295	62904	96101	38265	655XX	66400
330	63601	58107	43160	655XX	62211
375	12703	70020	40263	10930	65400
400	03601	30101	43857	00900	58207
424	83105	56717	42856	854XX	57211
465	90000	06474	42067	9X0XX	67208
495	00000	97020	40464	00900	70001
510	93216	90714	45665	9XXXX	66206
560	00000	40100	42065	00900	XXX10
570	00000	60020	43173	00900	76308
575	00000	30100	42468	00900	70207
650	00207	84017	00272	00900	73208
695	02702	60020	41770	00900	71208

SYNOP z godz.12 GMT.

105	83207	98022	38302	856XX	51706
150	63207	70022	34302	25430	51719
195	82403	96717	32355	8042X	56719
205	72903	56102	40901	755XX	52708
235	82908	97022	37400	854XX	52809
250	82504	96107	37552	863XX	54812
272	72505	98038	33851	734XX	53718
295	82702	96717	34055	8042X	56718
330	82705	35202	41054	854XX	55712
375	82706	50227	36154	6737X	55816
400	82203	35777	42954	764XX	55709
424	62903	40107	42554	6093X	55713
465	82705	40717	38555	6732X	55711
495	82704	96717	36655	6747X	57718
510	03208	98023	49057	00900	61004
560	52705	12107	42057	00902	58609
570	72704	56707	39256	5547X	58718
575	62705	40107	40857	6097X	60616
650	60708	70413	03668	45X41	68203
695	82706	40707	38659	8052X	61716

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23287	63642	03004	85523	66671	00114	70995	65731	00226	50547	80851	00228	40697	89923	00435
	30850	98027	00477	20148	08XX2	0XXXX	15328	07XX7	0XXXX	10583	09XX2	0XXXX	11122	78262	07XX1	11100
	70337	02037	70896	04078												
TT 23	12374	55555	00026	63654	11927	62634	22842	66707	33800	63664	44719	64722	55619	70784	66421	87914
	77298	99021	01250	07XX8	66666	26207	22211	21208	20208	18810	17808	14508	13509	10009	77777	09026
	02902	83628	00425	96297	00478	01010	00900									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23323	57582	85560	69692	70016	67806	50546	83961	40699	95051	30885	08199	20133	15109	10555
	19116	11122	11247													
TT 23	12425	55555	00026	55574	11843	69704	22813	65696	33785	67752	44751	67781	55725	66782	66616	72888
	77337	96068	88329	05143	99250	66666	24716	20216	17X13	13515	12017	10816	10020	01010		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.I.1964r.

Początkowo było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W ciągu dnia zachmurzenie było umiarkowane okresami duże a wieczorem i pod koniec okresu zachmurzenie było całkowite. W całym kraju notowano opady śniegu lub mżawki marznącej powodującej gołoledź. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Muszynie do -3°C na Helu, a maksymalna od -7°C w Lesku i Muszynie do +2°C miejscami na Wybrzeżu. Wiatry były słabe i umiarkowane zachodnie i północno-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4 — 98 000 egz. — 61-186 — papier 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

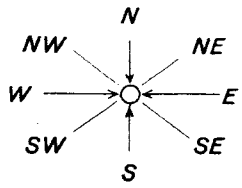
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

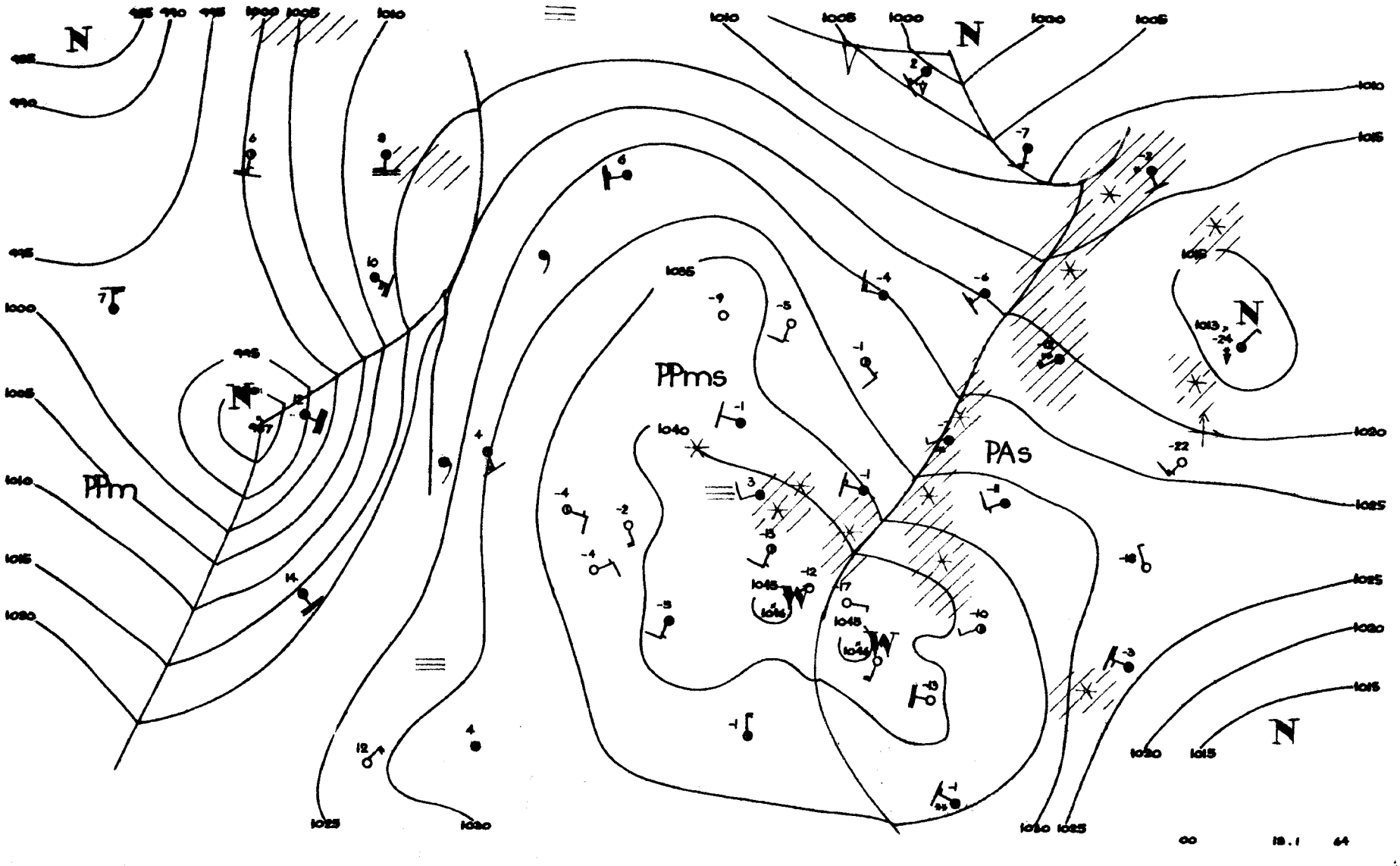
Wiatr.

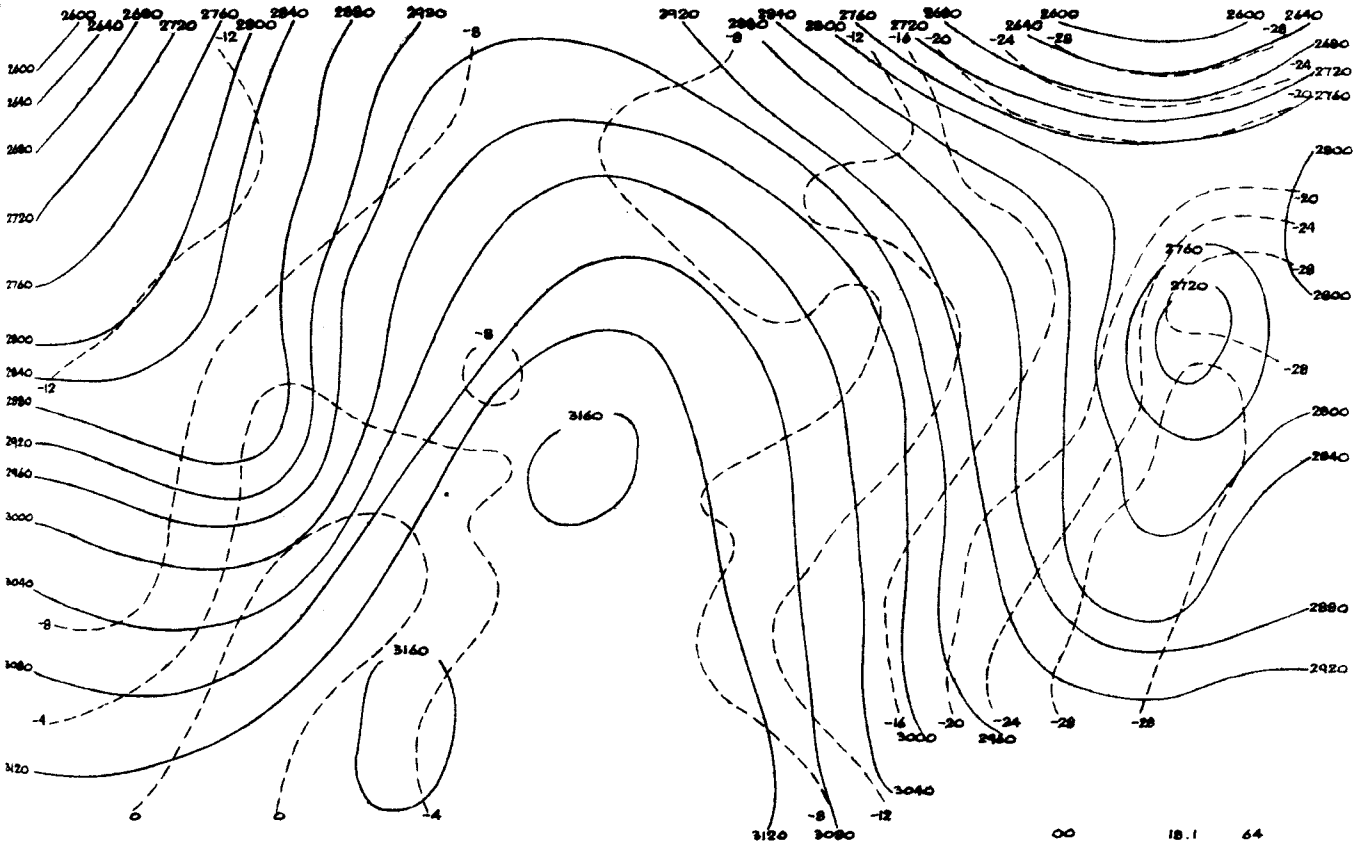
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

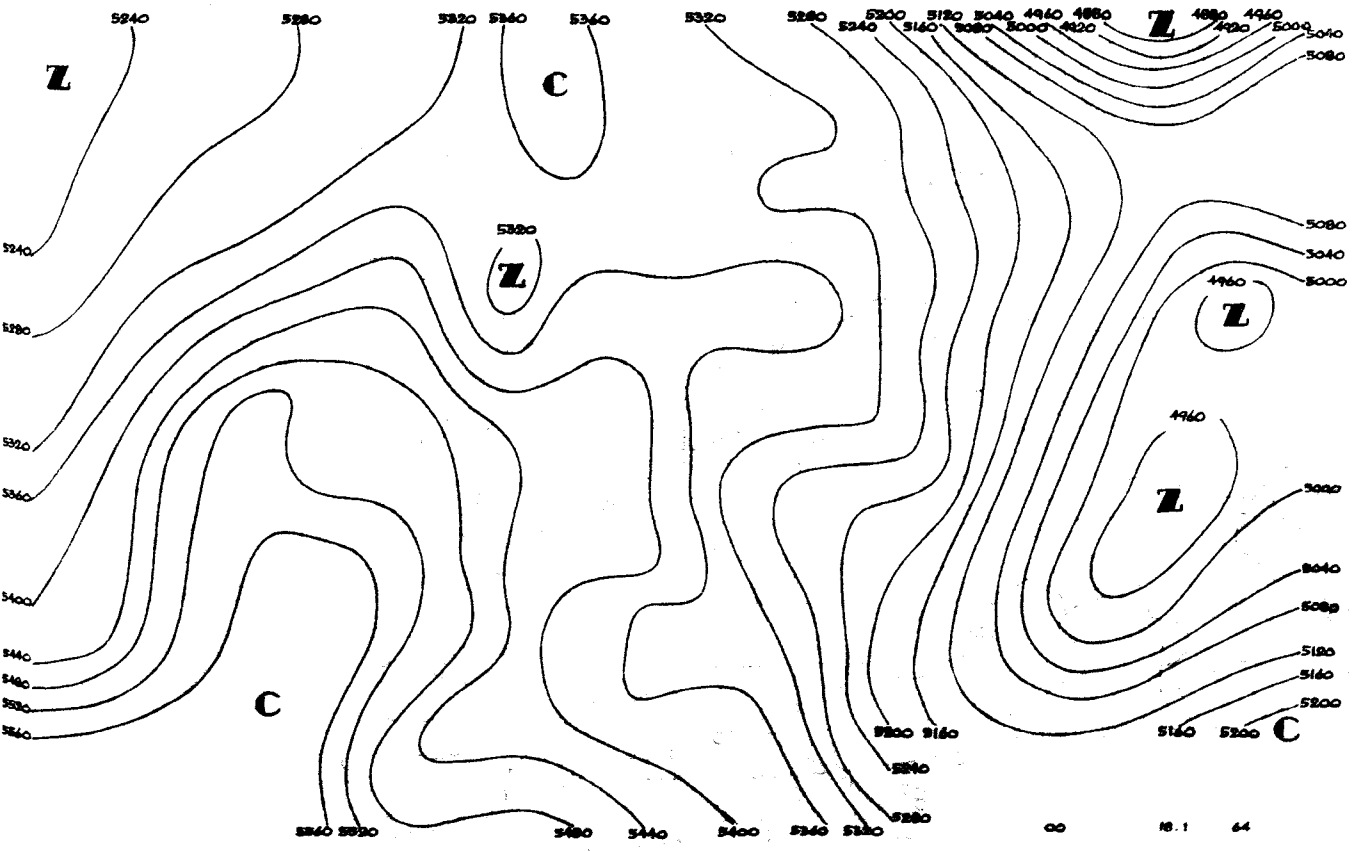


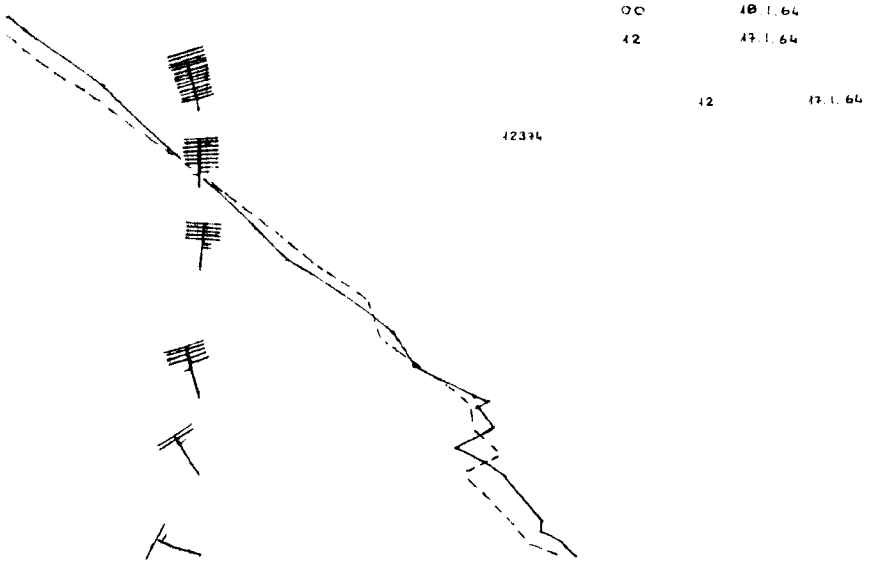
Rozmieszczenie danych:

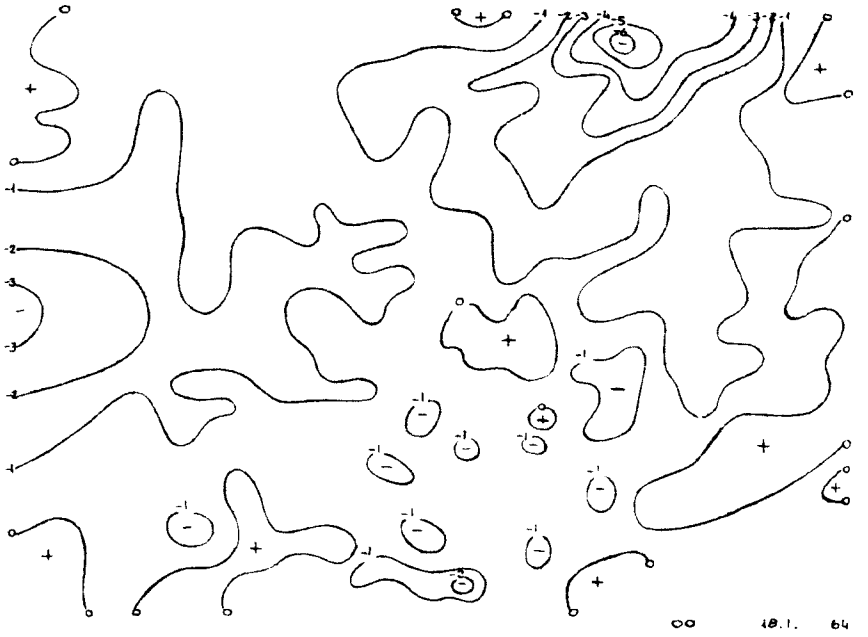
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

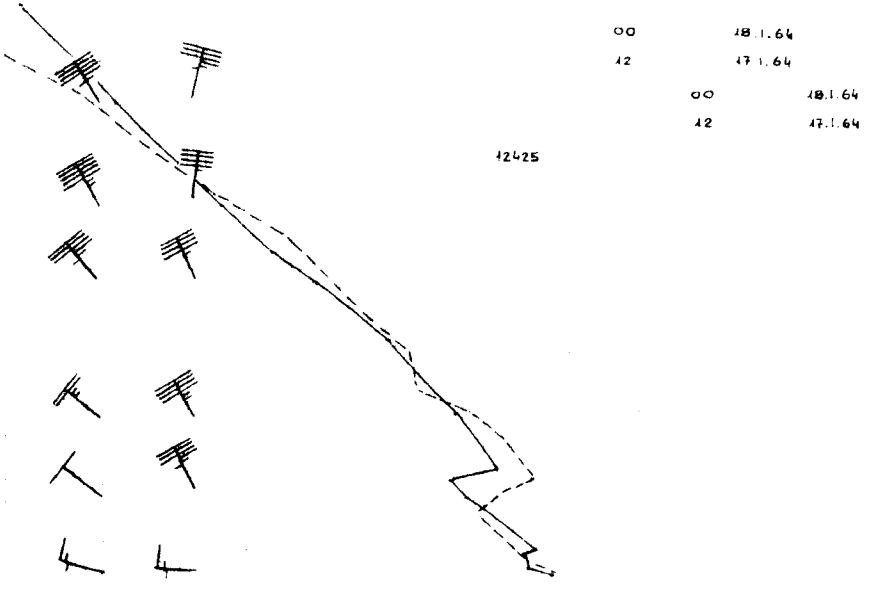

PPm
PPms
PAs
N
W
00
18.1
64

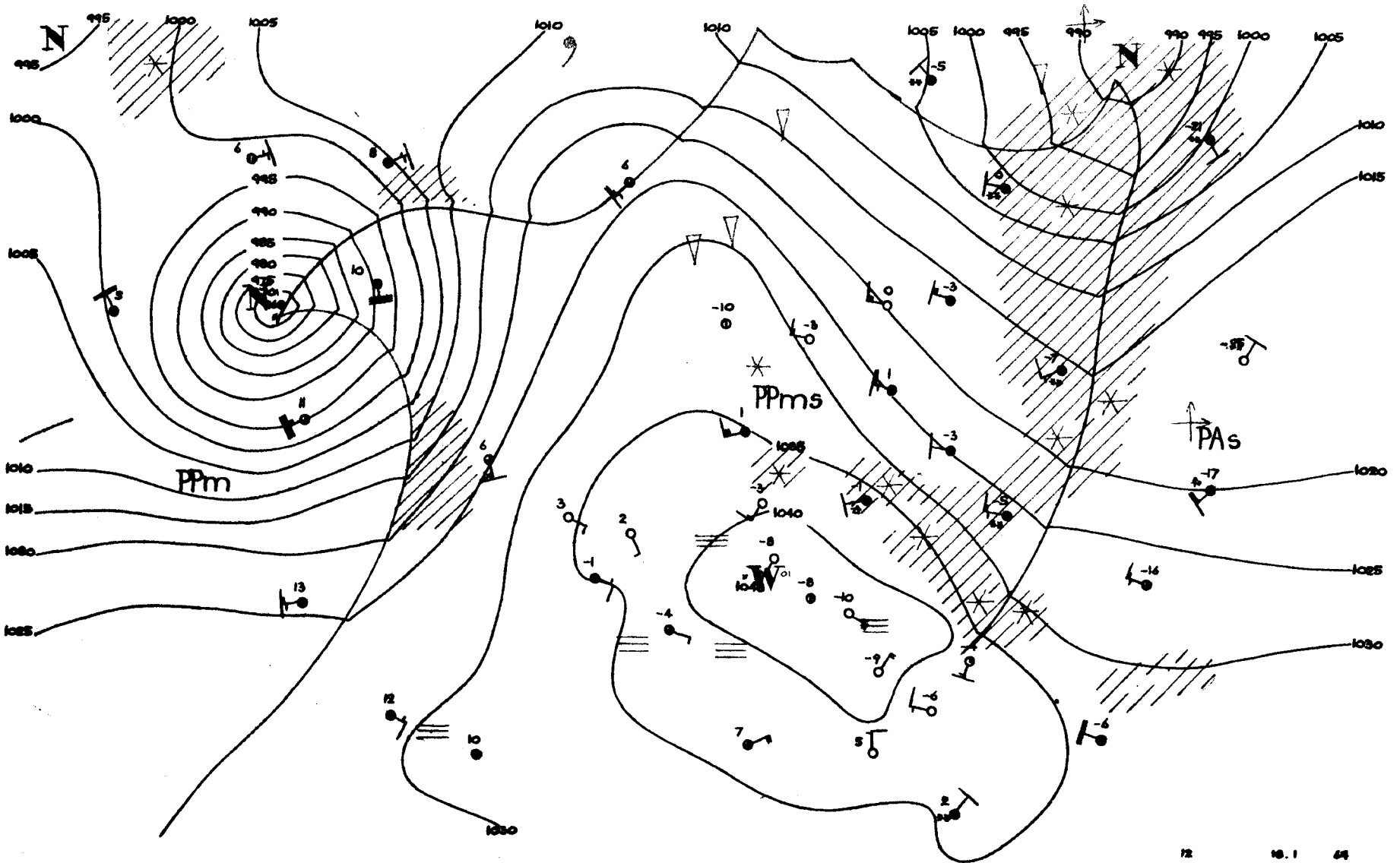

00 18.1 64


00 18.1 64


00 18.1.64
12 17.1.64
12 17.1.64
12374


00 18.1. 64


00 18.1.64
12 17.1.64
00 18.1.64
12 17.1.64
12425


N
PPm
PPms
PAs
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1040
995
990
985
980
975
12
18.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82704	97247	36301	864XX	00706
150	83403	60027	34601	853XX	51400
195	83103	96102	30850	854XX	52203
205	82702	57707	38051	5742X	53510
235	82905	97027	36251	854XX	52604
250	82704	96717	36052	7732X	52704
272	82505	97027	33250	863XX	51801
295	82902	20107	31750	853XX	50701
330	82707	40717	39052	854XX	54506
375	82806	60225	34651	854XX	53702
400	82502	25717	40554	854XX	55708
424	82804	30717	40154	854XX	55710
465	82704	56102	36753	863XX	63503
495	82906	96567	34652	863XX	52504
510	01802	98017	47463	00900	64001
560	82704	30777	39455	873XX	56805
570	82703	30687	37354	861XX	54707
575	82702	40717	38254	6742X	55606
650	90206	00774	04164	9XXXX	64704
695	82705	56107	36454	864XX	56708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82506	20777	35951	863XX	51801
150	52904	65021	34502	55400	52811
195	72704	96228	31000	755XX	52710
205	82703	50777	37951	864XX	53806
235	82706	96102	36551	854XX	53711
250	72904	96107	37151	755XX	52606
272	82906	96717	34250	6732X	51606
295	82905	96107	32201	855XX	50506
330	82706	50107	39251	864XX	54607
375	82705	18777	35651	862XX	51706
400	72503	30107	40053	756XX	55809
424	03101	56104	40553	00900	56604
465	82706	20777	37353	861XX	53707
495	82705	96775	36152	863XX	53400
510	22008	98410	46261	25XXX	63703
560	82704	16107	39954	854XX	55802
570	82503	40777	38253	862XX	54802
575	82704	25717	38853	854XX	55608
650	00201	84027	04859	00900	60803
695	82704	40777	37554	864XX	57704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00266	52535	85542	58585	70037	61651	50553	78838	40709	88943	30902	99088	20159	15340	10594	
	11122	09224															
TT 00	12374	55555	00022	51522	11976	54541	22941	54541	33834	59595	44798	62621	55757	59625	66724	61651	
	77711	60641	88635	67696	99590	69737	11482	80867	22324	96058	20250	66666	22412	18810	17007	15608	
	11808	01010															
VV 00	12374	07811	66666	09212	06416	05419											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23304	54568	02905	85571	61626	03105	70064	62674	03212	50557	76849	03219	40714	86948	03427	
	30909	98061	03424	20168	07151	03412	15350	07158	03412	11122	13213	09171					
TT 23	12425	55555	00024	53555	11986	55574	22970	54552	33822	63642	44792	58601	55575	69785	55465	81898	
	77338	93028	27250	04121	99213	09171	11194	06145	22169	08168	33154	07155	44114	08168	77777	00024	
	02704	82930	03307	91356	03330	23114	03421	01010	854XX								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.I.1964r.

W dzielnicach południowo-zachodnich początkowo było na ogół zachmurzenie duże i miejscami jeszcze prószył drobny śnieg, później nastąpiły rozpogodzenia, a w końcu okresu lokalne mgły. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie przeważnie całkowite z niewielkimi, przejściowymi opadami śniegu lub marznącej mżawki. Temperatura minimalna wynosiła od +1°C w Łebie, Helu i Lęborku do -13°C w Kłodzku, a maksymalna od +2°C w Gdańsku, Helu, Łebie i Elblągu do -6°C w [illegible]. Wiatry były zmienne i słabe z kierunków zachodnich.

Druk PPWk – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y 48144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
✝	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

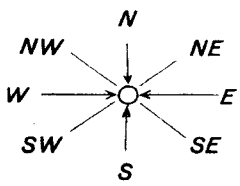
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

⊸	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◢	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌔	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

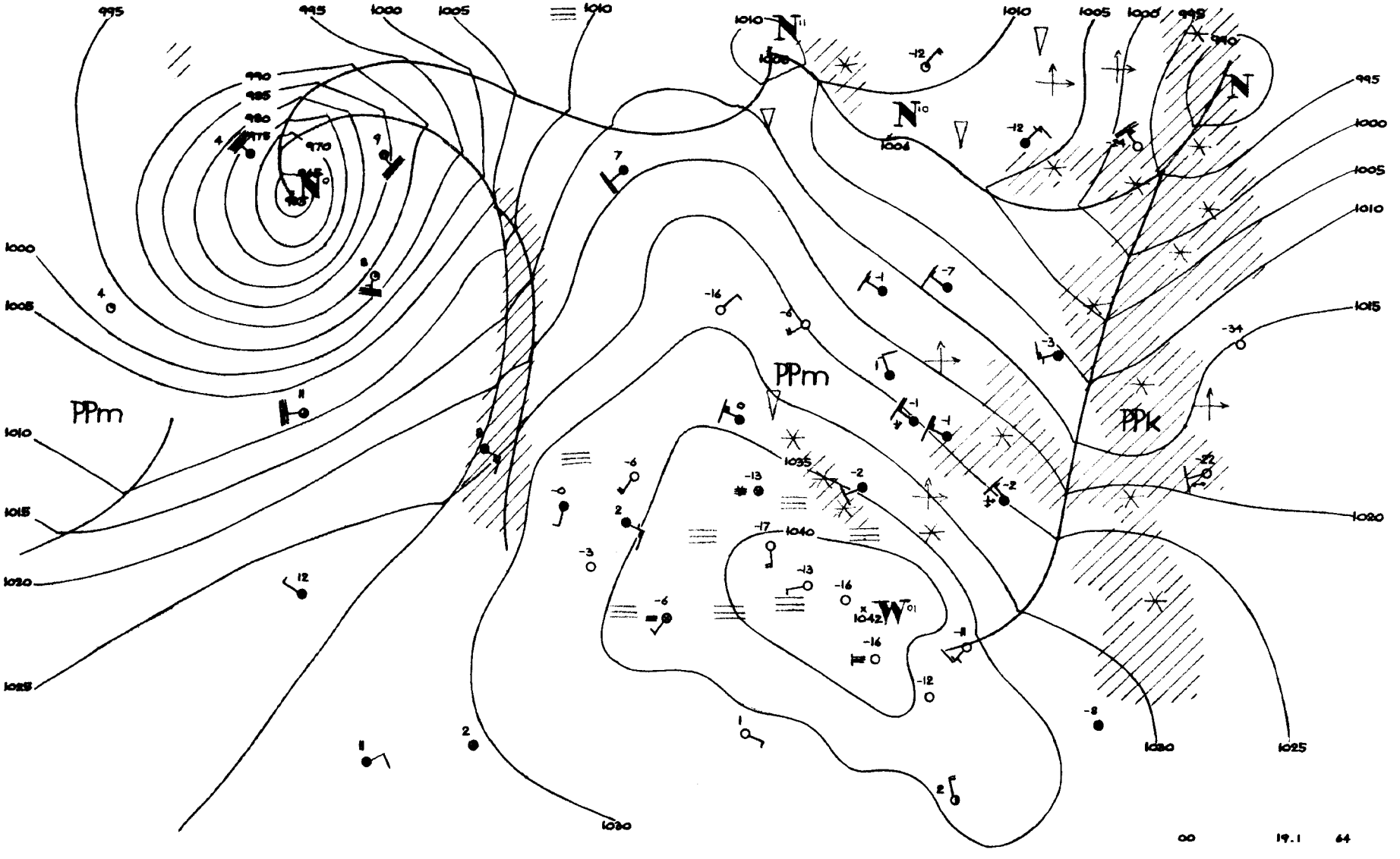
Wiatr.

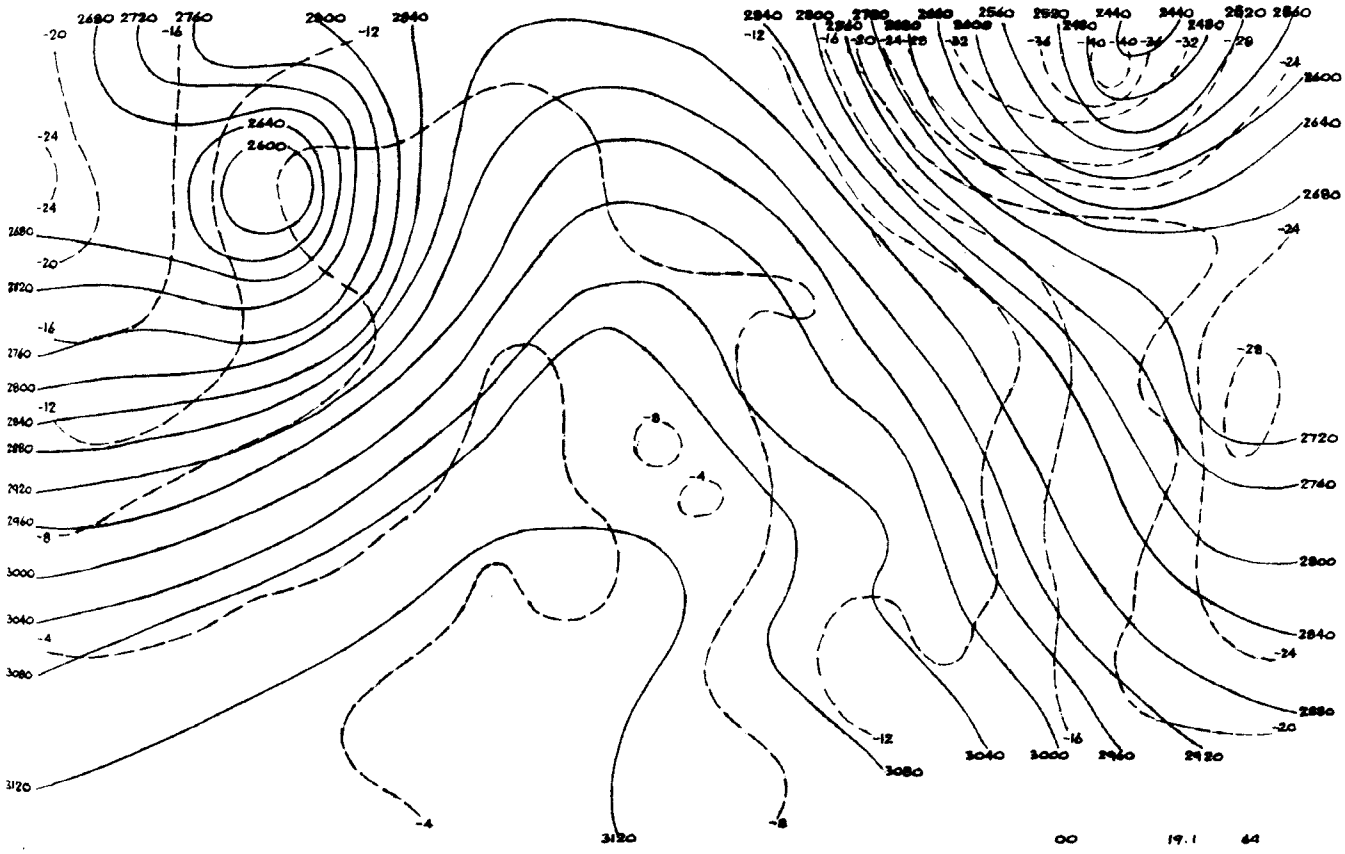
⊸	1/2 m/sek
⊸	1 m/sek
⊸	2½ m/sek
⊸	5 m/sek



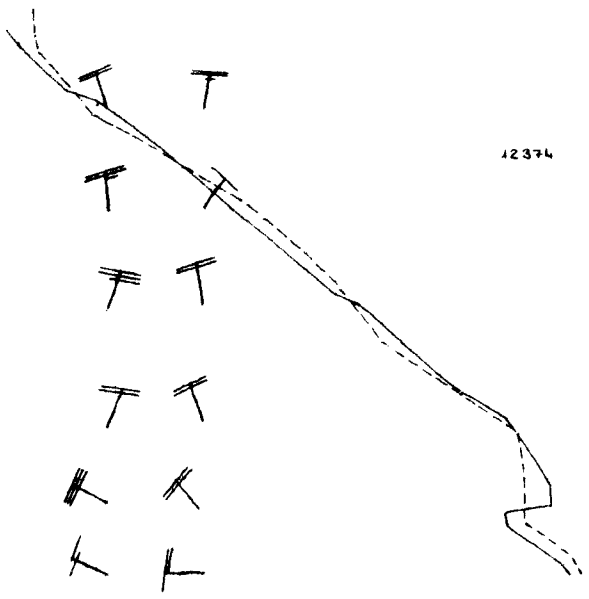
Rozmieszczenie danych:

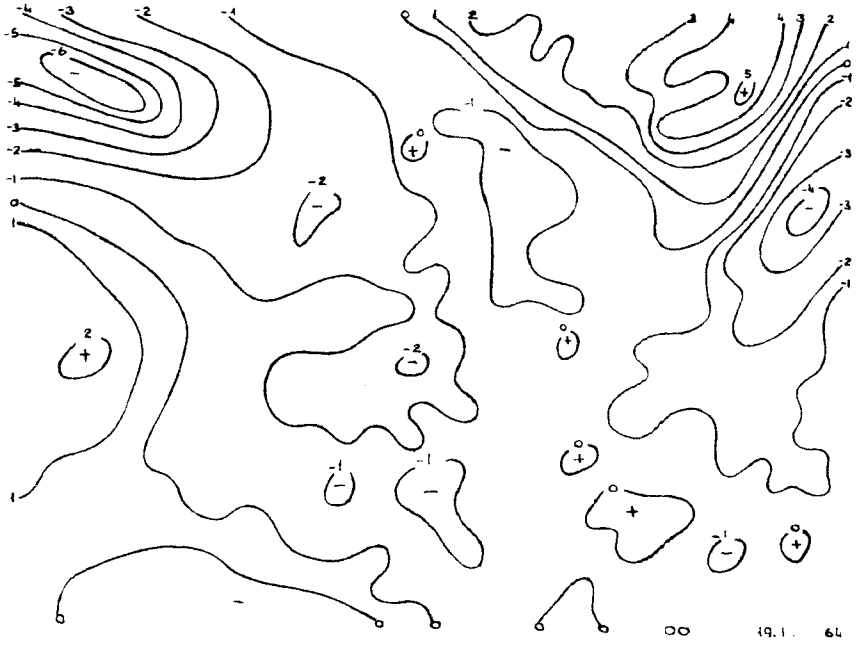
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ×
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

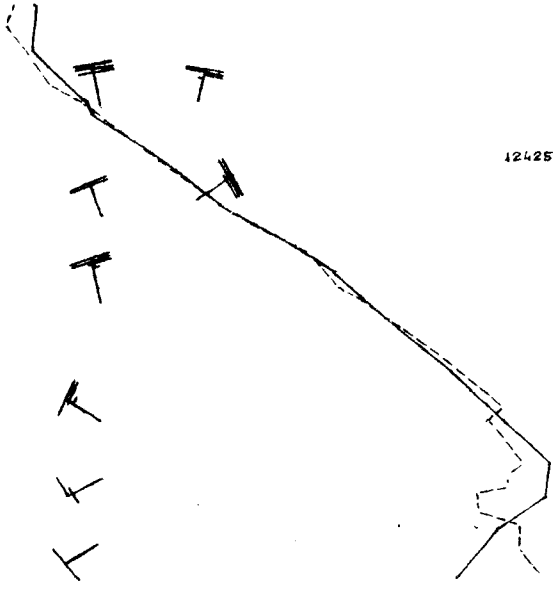

PPm
PPm
PPk
00
19.1
64

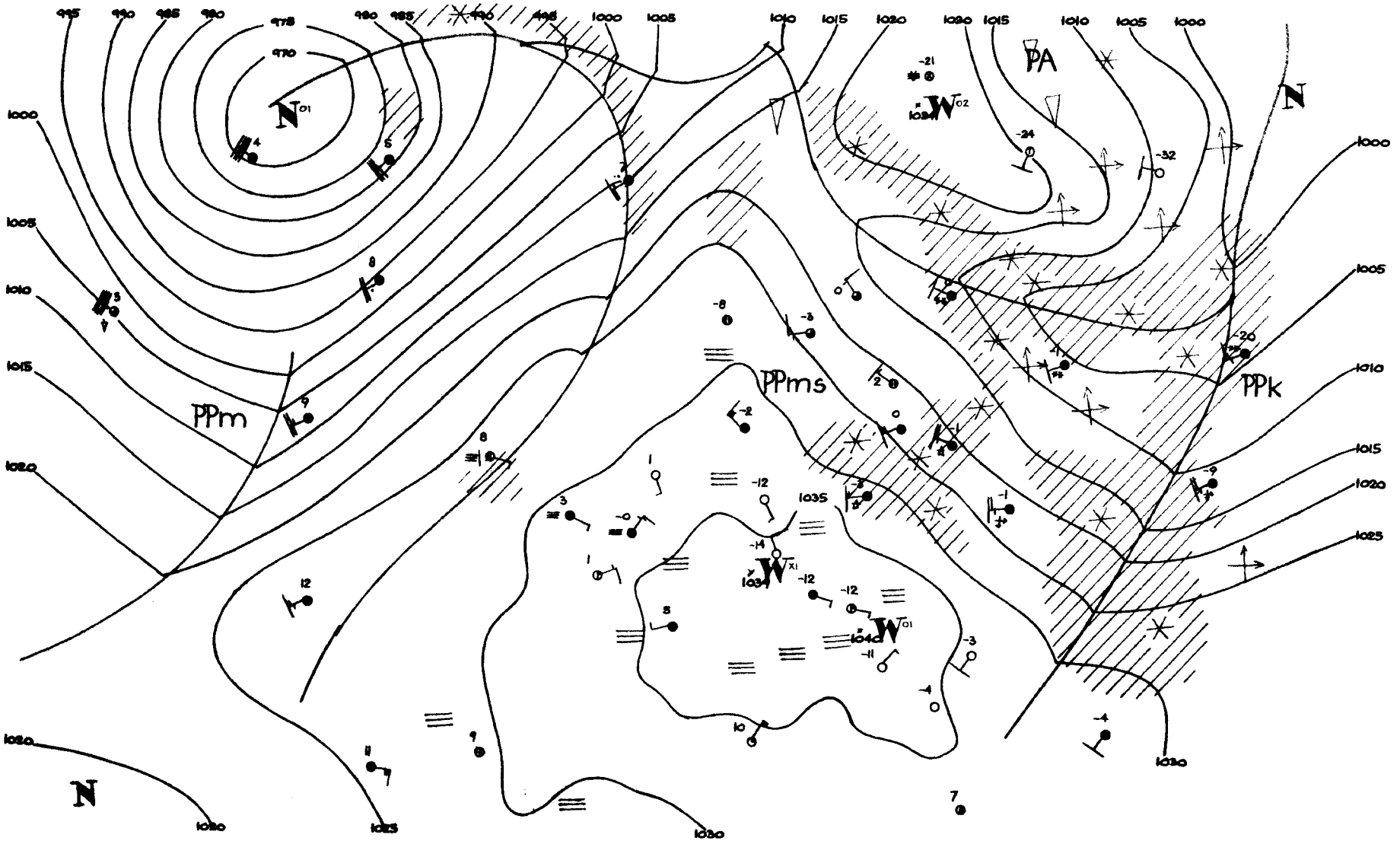

00 19.1 64

00 19.1 64


00 19.1.64
12 18.1.64
00 19.1.64
12 18.1.64
12374


00 19.1. 64


00 19.1.64
12 18.1.64
00 19.1.64
12 18.1.64
12425


PA
PPm
PPms
PPk
N
N
N
995
990
985
980
975
970
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1034
1024
12
19.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82505	30717	33251	6732X	51718
150	82703	58702	31701	854XX	52708
195	82704	96222	29251	854XX	53701
205	82502	40107	35252	854XX	53710
235	82506	97022	33252	854XX	53712
250	82502	96772	34352	873XX	53708
272	82905	97022	31051	854XX	53709
295	82905	20107	30952	853XX	53705
330	82705	50107	36654	855XX	57708
375	82705	56102	33652	463XX	53710
400	02003	50100	37557	00900	59609
424	90000	00494	38167	9XXXX	68711
465	82706	20777	35354	862XX	54711
495	82705	97027	34453	863XX	54711
510	03202	98020	45055	00900	68710
560	90000	05491	38461	9XXXX	61710
570	82703	40777	36454	861XX	55710
575	82501	40102	37454	854XX	56708
650	03402	84020	04358	00900	64806
695	82204	40107	36354	864XX	56711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82907	96777	31350	863XX	51802
150	82706	57222	28901	863XX	51708
195	82405	96707	25950	8042X	51715
205	72703	56102	33352	754XX	56503
235	82706	96775	31252	8032X	54705
250	82204	96777	31652	874XX	54814
272	82505	20777	28451	863XX	52709
295	82705	96777	27751	863XX	52712
330	72203	30101	33955	755XX	59809
375	82706	40777	31253	763XX	54812
400	02001	40100	34755	00900	60709
424	02702	18104	35260	00900	63710
465	62703	40102	33055	65500	57809
495	72505	97777	31753	764XX	55713
510	03205	98020	43354	00900	61202
560	02704	40100	33955	00900	58713
570	02201	20100	34557	00900	59808
575	02701	56100	34354	00900	59817
650	03202	89020	02558	00900	60707
695	12704	58107	33654	10930	59815

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23251	52558	02708	85525	54550	03110	70040	59694	03312	50956	76876	03510	40714	87987	00406	
	30906	02XX1	00109	20163	08XX3	03408	03408	15345	06XX0	0XXXX	10601	10XX2	0XXXX	11122	02250	07XX3	
TT 23	12374	55555	00021	51548	11900	58595	22856	54550	33822	54552	44683	60724	55648	63746	22250	07XX9	
	66666	30002	25407	20008	14205	77777	09021	02707	12789	03311	59434	03508	32390	00605	10186	03311	
	o1010	863XX															
VV 23	12374	66666	08011														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23283	59593	00000	85555	54571	02504	70080	58594	03209	50561	75863	03414	40720	87971	03517	
	30912	01099	03516	20169	07141	03412	15352	05137	11122	02255	07142						
TT 23	12425	55555	00022	63654	11987	55552	22914	58595	33850	54571	44782	53625	55652	61732	66491	76873	
	77305	01091	88255	07142	28250	07142	11201	07141	22171	05134	33150	05137	77777	12025	00000	54966	
	02305	23686	03208	25156	03314	01010											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.I.1964r.

W południowo-zachodniej części kraju zachmurzenie było na ogół niewielkie, a w nocy i rano występowały mgły. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże i miejscami występowały drobne opady śniegu lub mżawki, powodującej gołoledź. Lokalnie, głównie w dzielnicach północno-zachodnich i południowych, notowano większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Kłodzku i -18°C we Wrocławiu do 0°C w Ustce i Helu, a maksymalna od -10°C w Mikszynie i -9°C we Wrocławiu do +2°C w Łebie i Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-8144 – 98000 – 0.86 Arkusz 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

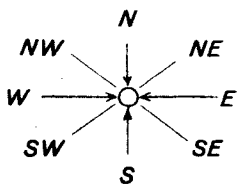
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

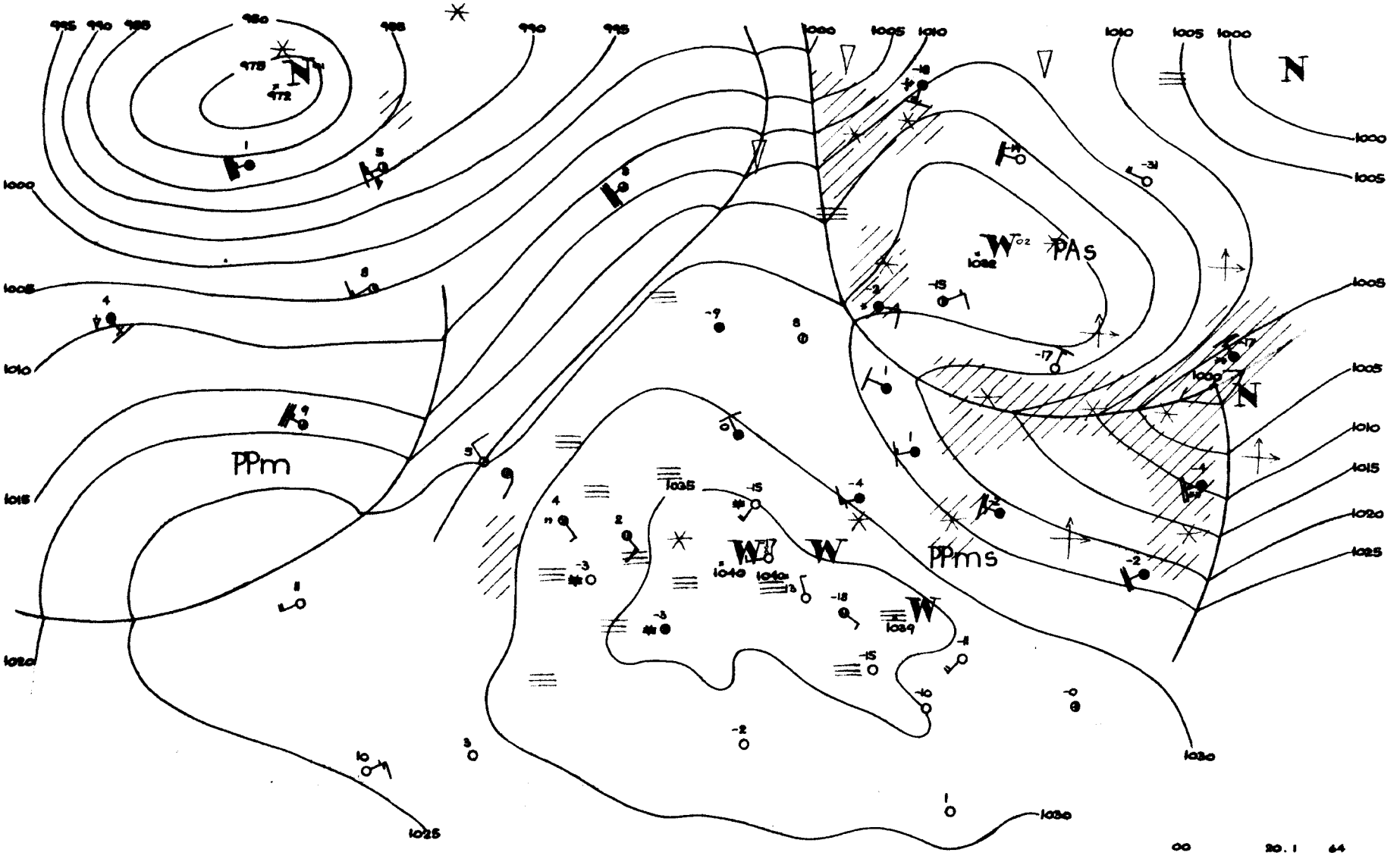
Wiatr.

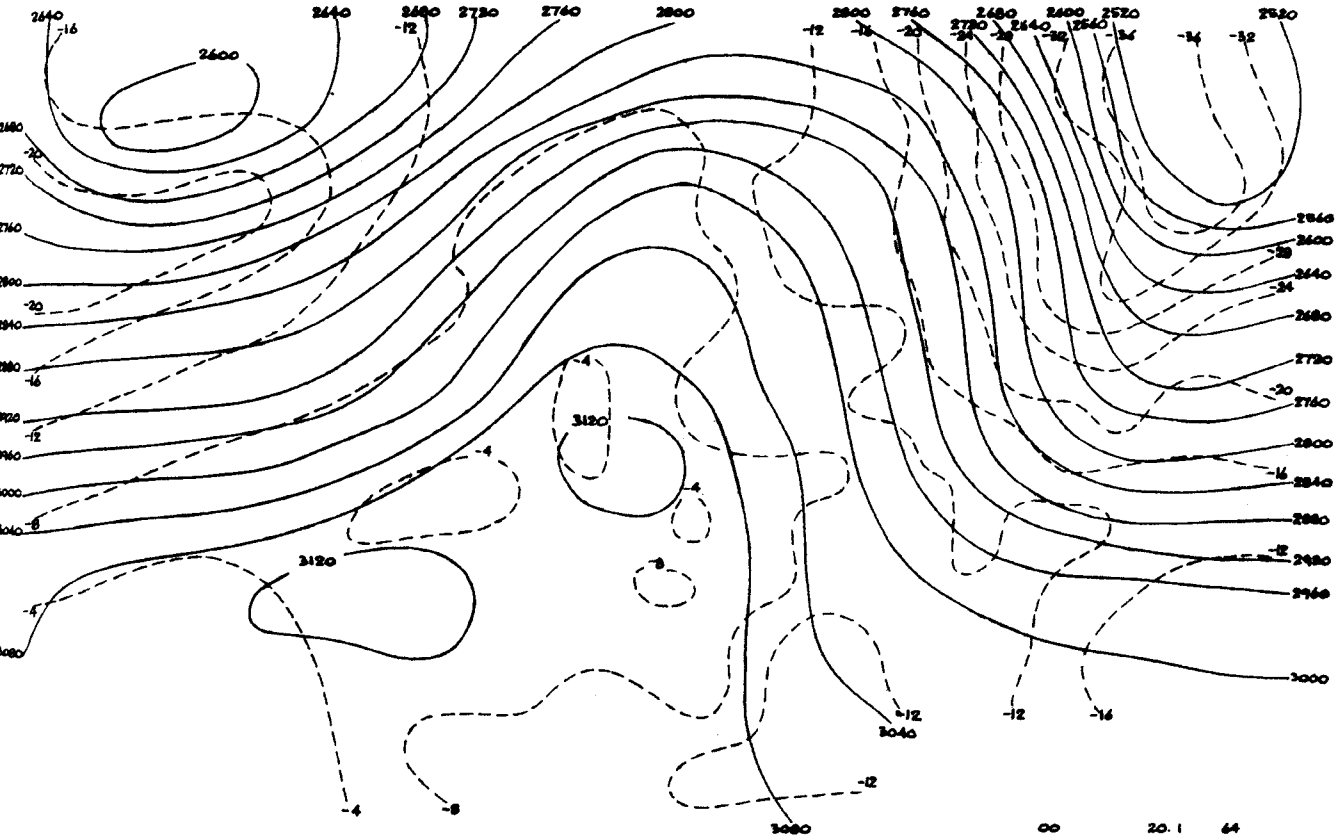
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

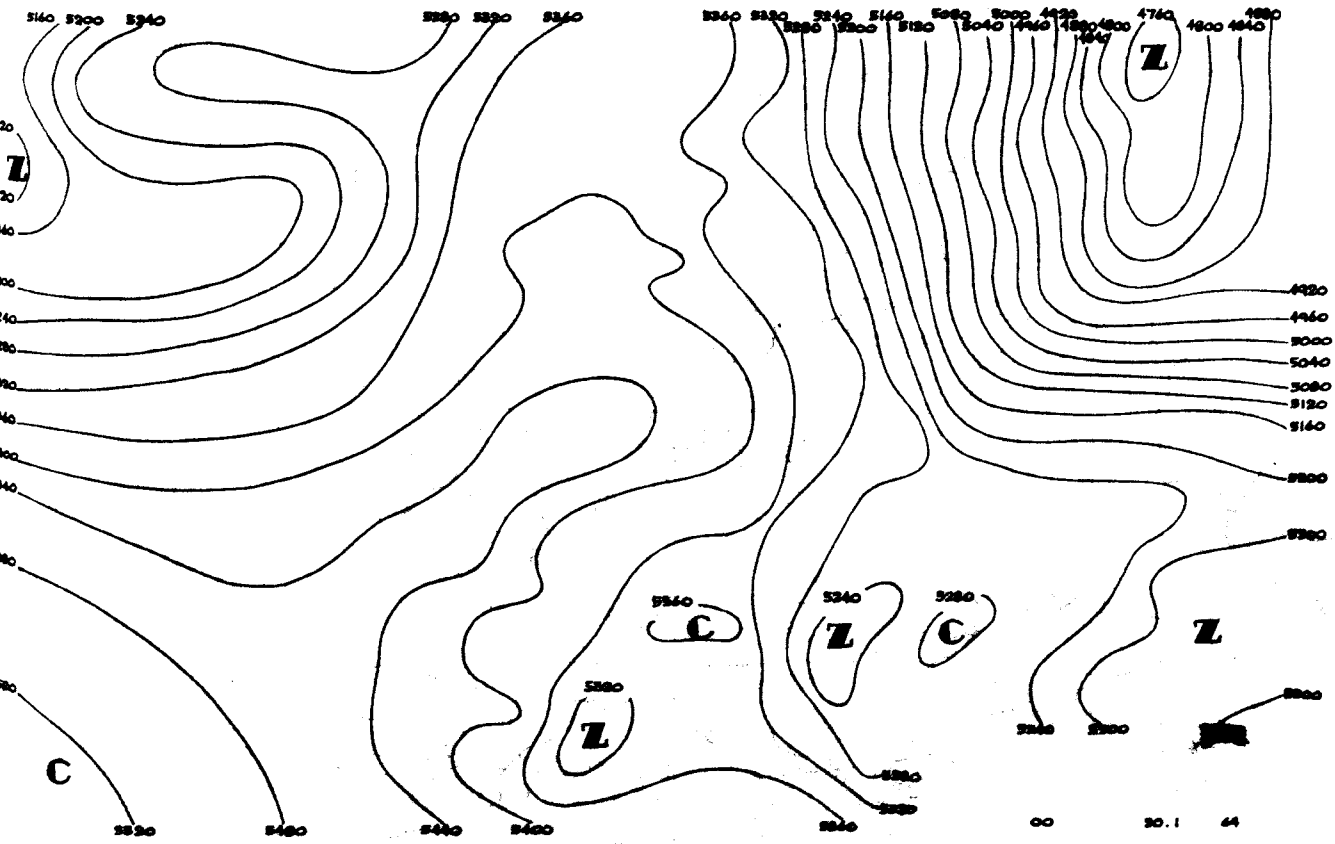


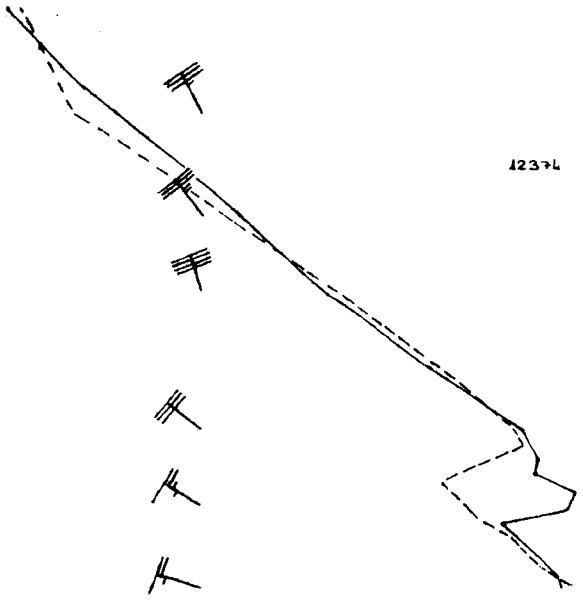
Rozmieszczenie danych:

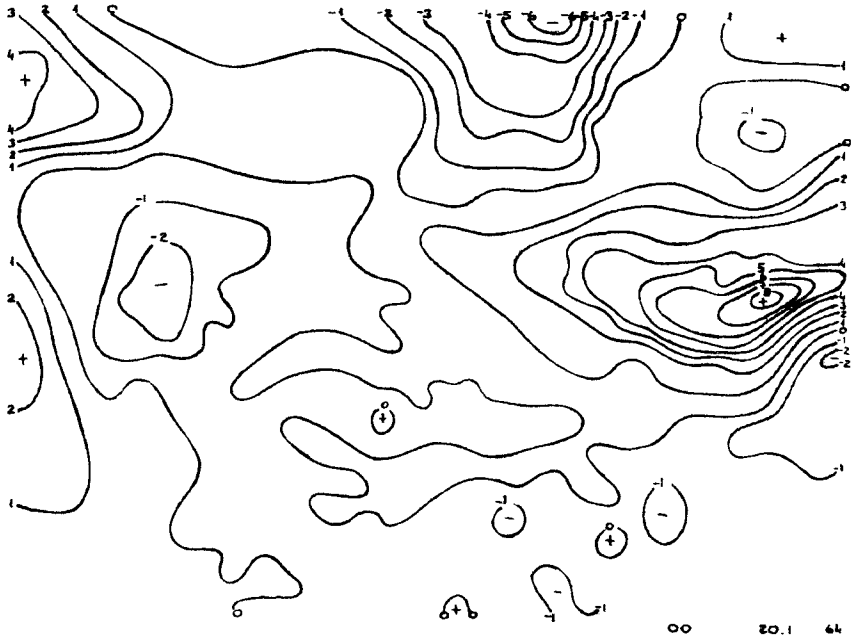
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

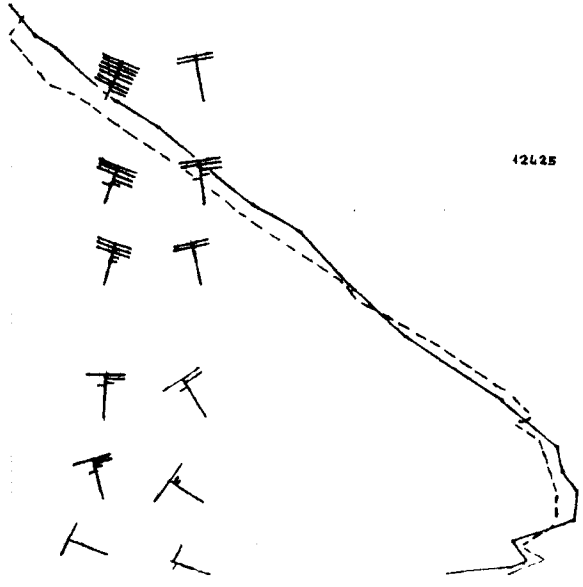

PPm
PAs
PPms
N
W
00
20.1
64

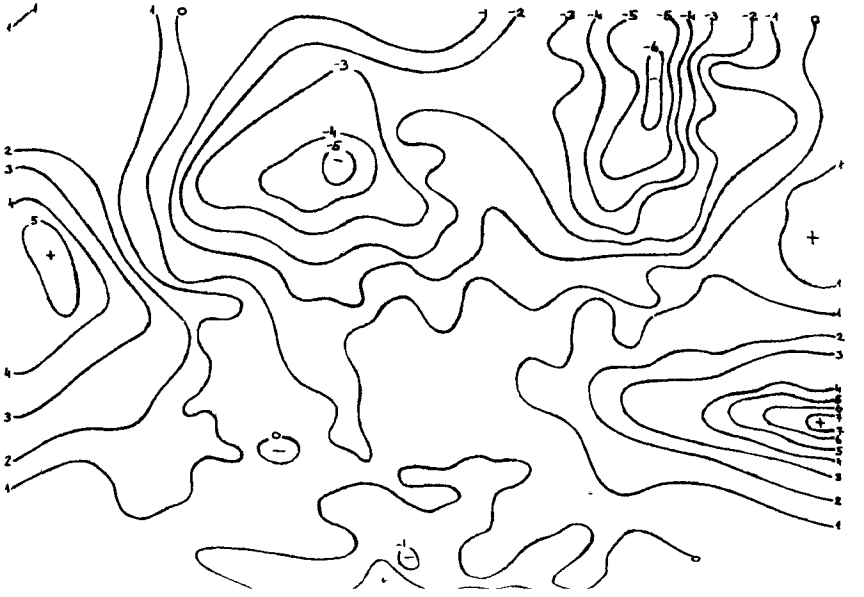

00
20.1
64

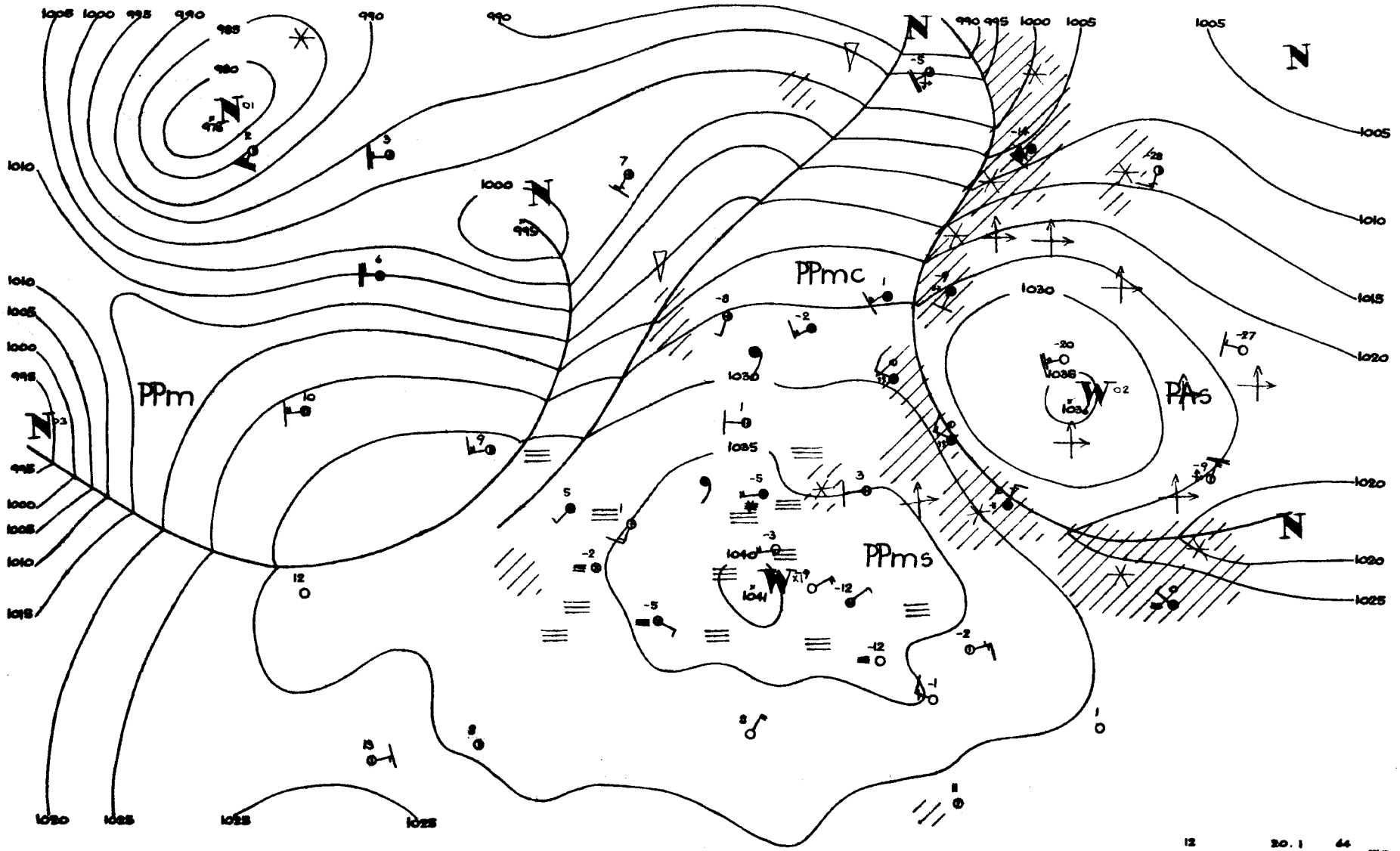

00
20.1
64


00 20.1.64
12 19.1.64
12 19.1.64
12374


00 20.1 64


00 20.1.64
12 19.1.64
00 20.1.64
12 19.1.64
12425




PPm
PPmc
PPms
PAs
12 20.1 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82206	96102	30554	864XX	56400
150	82704	60024	29751	854XX	54801
195	82604	96702	26851	854XX	52201
205	82704	12101	32258	862XX	60201
235	82505	96102	31556	854XX	58803
250	82703	97022	31952	863XX	54603
272	82705	96107	28751	854XX	52201
295	83204	96102	27651	863XX	52802
330	62202	20101	33259	65500	61808
375	82704	30102	30954	463XX	55703
400	brak	danych			
424	02402	20100	35364	00900	65804
465	82703	30102	32256	863XX	57704
495	82504	97777	31355	864XX	57802
510	03218	98020	41867	00900	62704
560	82703	16101	34461	855XX	63101
570	80000	20781	35158	854XX	59303
575	80000	40102	35059	855XX	61202
650	10204	89010	01459	00901	69702
695	82503	56101	33658	855XX	60701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82704	96102	33300	863XX	50107
150	82203	30102	32850	853XX	52204
195	82403	96712	32251	8042X	52217
205	92201	08454	35053	9XXXX	54206
235	92403	01457	34153	9XXXX	55105
250	82502	96777	34955	873XX	57209
272	82204	30202	33353	863XX	55208
295	82703	16707	32751	853XX	51208
330	82702	06774	35755	861XX	57104
375	72705	40102	35153	755XX	56210
400	92501	04494	36956	9XXXX	57107
424	83302	11771	36152	862XX	56003
465	02202	20101	34856	00900	59104
495	82503	96777	35053	864XX	55207
510	13418	99020	44756	10940	66203
560	02503	12101	35754	00900	58803
570	22701	40107	35554	21400	56400
575	brak	danych			
650	00703	89011	03955	00900	70106
695	62204	56107	35554	655XX	58202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23236	53546	85508	52557	70035	56652	50555	76787	40713	86876	30907	99023	20164	13XX6	15342	
	09XX1	10595	11XX3	11122	22184	14XX1											
TT 23	12374	55555	00018	52547	11880	59595	22853	53542	33818	52610	44778	55596	55752	55635	66509	76771	
	24250	06XX4	66666	28102	20513	18414	16610	14008	12810	11310	10911	01010	863XX				
VV 23	12374	07816	12XX5	66666	08311	07012											

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23260	59610	00000	85538	51605	03509	70072	56707	03609	50561	74746	00117	40720	85871	00219	
	30914	99011	00338	20171	00432	15349	09111	00318	10604	03320	11122	17200	11100	70918	03038		
TT 23	12425	55555	00019	65671	11994	56589	22942	57599	33892	51564	44834	51615	55794	53645	66748	53694	
	77657	59722	88563	69762	99492	75782	11437	80822	22363	90929	33326	95971	44262	05076	32250	07092	
	66666	20015	16610	15009	14407	10011	77777	12019	00000	52969	03005	81823	03609	74368	00320	18298	
	00338	38211	00437	99152	00318	04100	03320	01010	00900								
VV 23	12425	07826	05033	66666	08708	07911	05814	05013									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.I.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami głównie w południowej połowie kraju. Miejscami notowano drobne opady śniegu lub mżawki marznącej. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Muszynie do 0°C na Helu, a maksymalna od -7°C w Muszynie do +1°C w Koszalinie, Kołobrzegu, Gdańsku, Ustce, Lęborku oraz na Helu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK — W-wa, Sowi 18. Zam. 1398/74/75/B.61 — 26.VII.1964 — 9850 — 61 mapowy 10

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

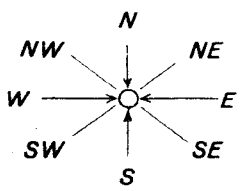
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

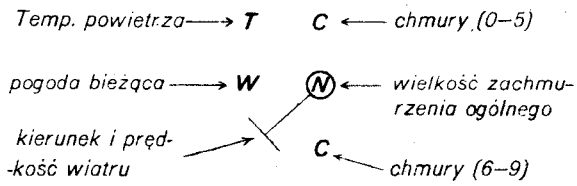
Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

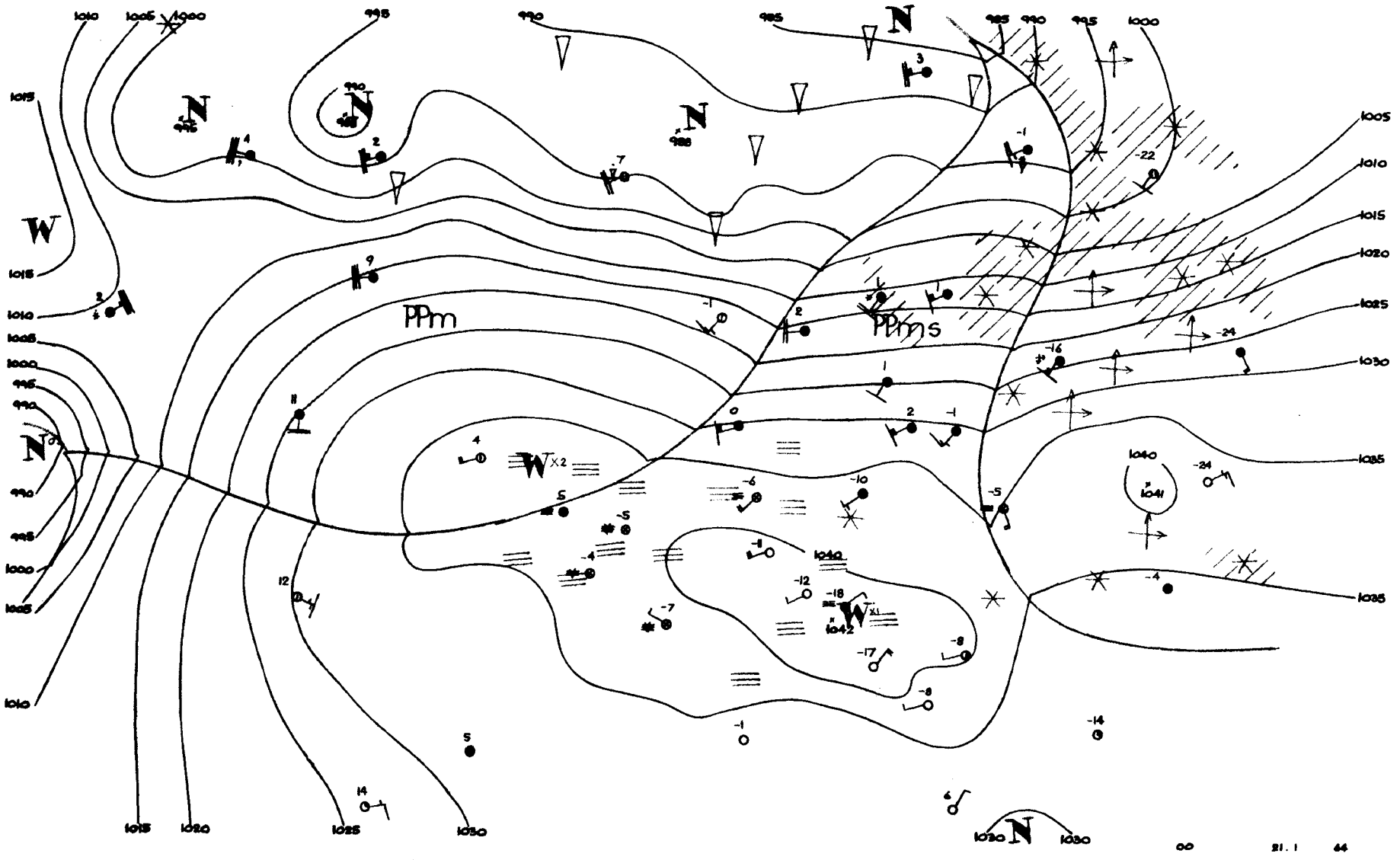
Wiatr.

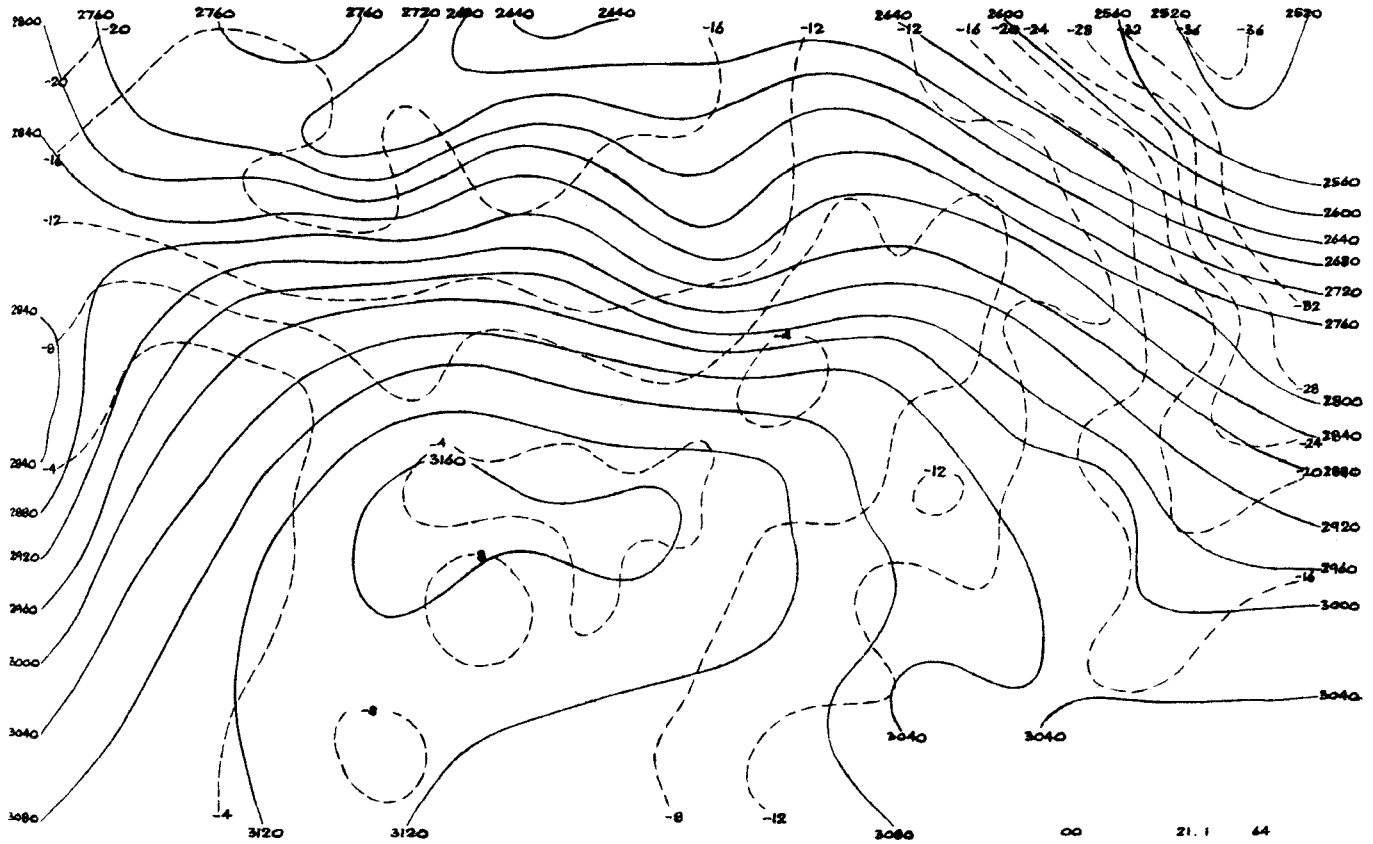
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

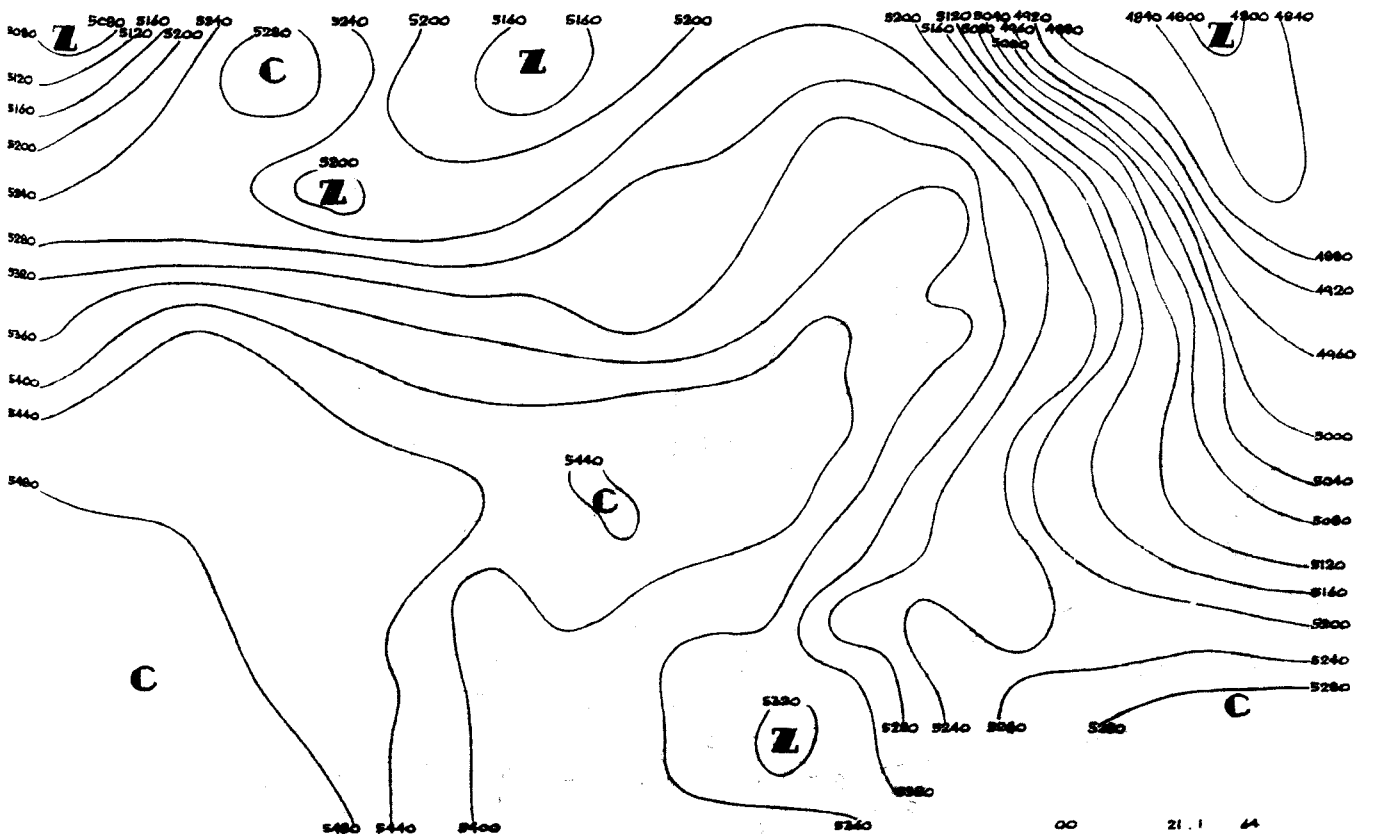


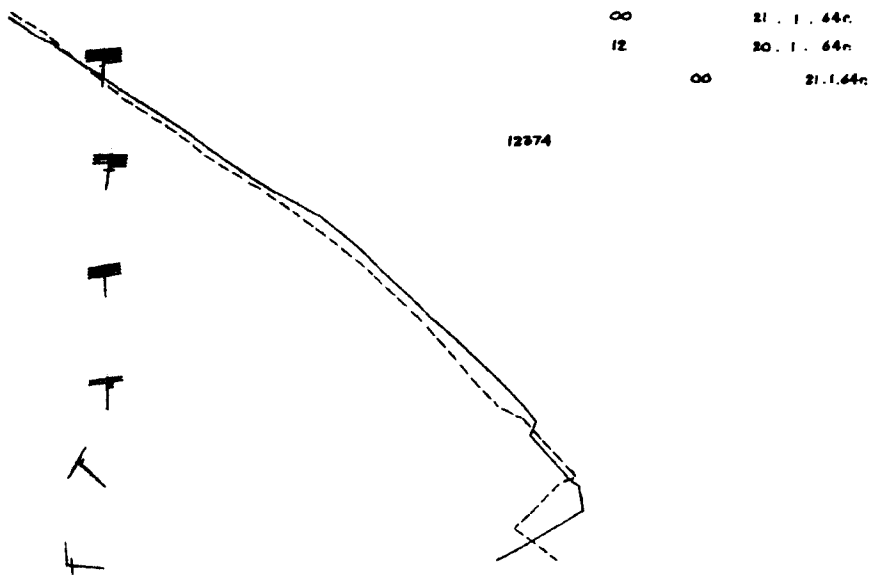
Rozmieszczenie danych:

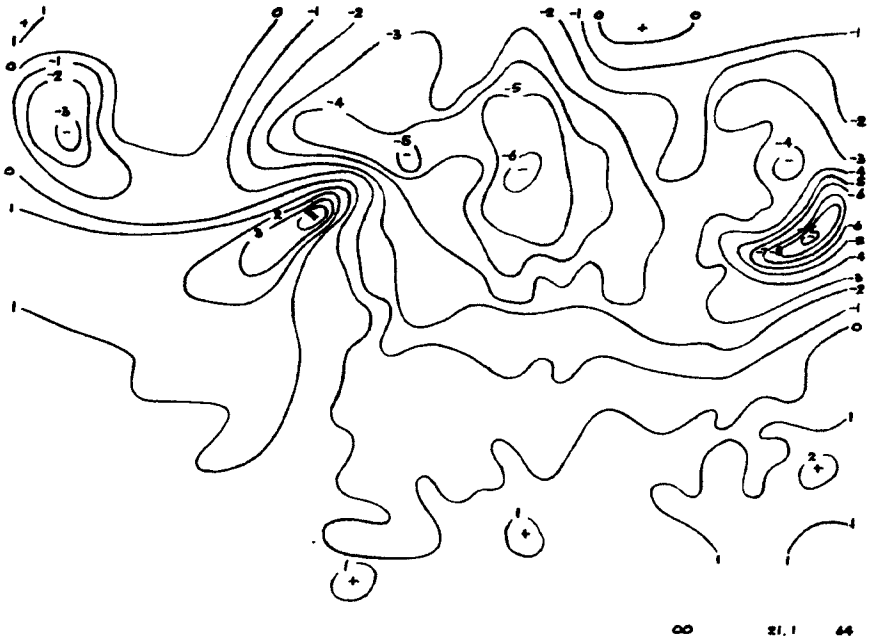


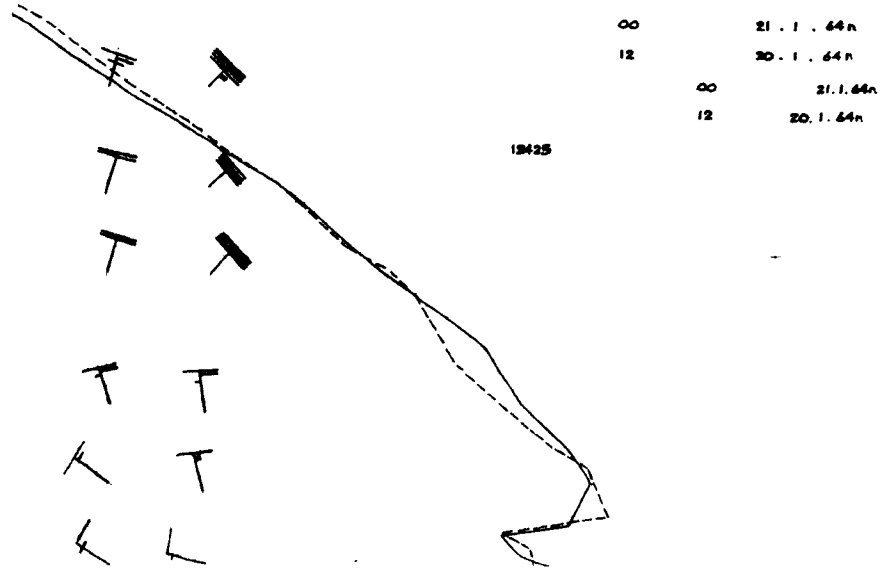

PPm
PPms
00
21.1
44

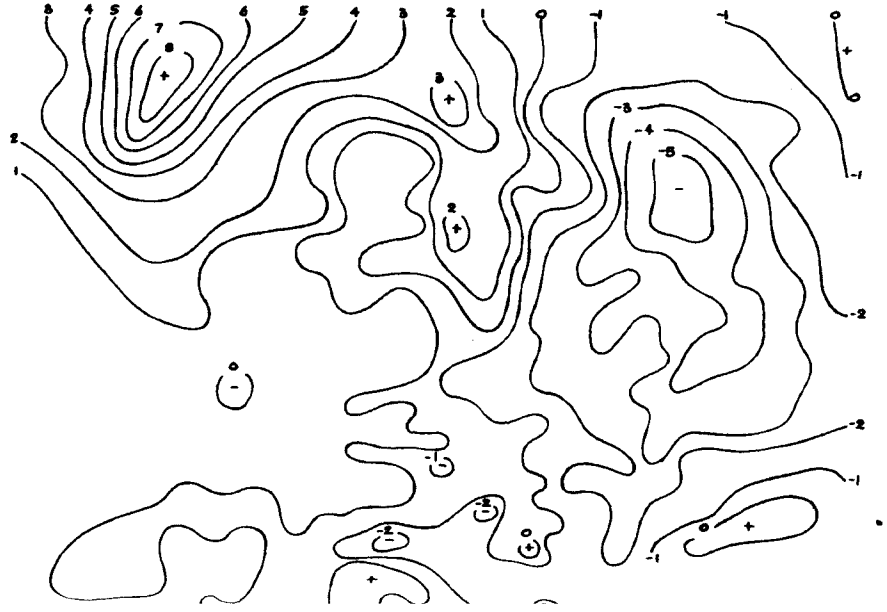

00
21. I
44

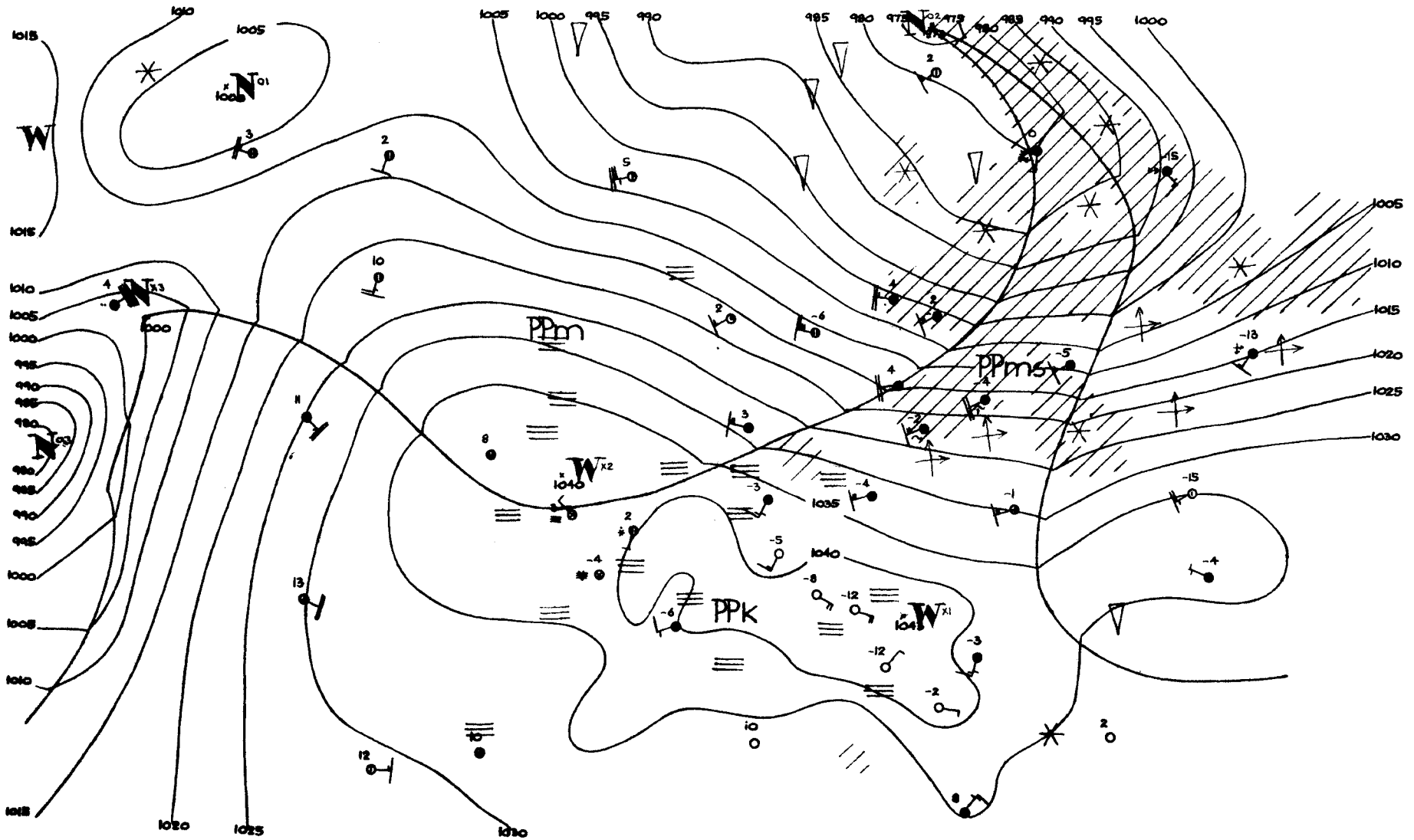

00
21. I
44


00 21 . 1 . 64n
12 20 . 1 . 64n
00 21.1.64n
12374


00 21.1 64


00 21 . 1 . 64n
12 20 . 1 . 64n
00 21.1.64n
12 20.1.64n
12425





12 21.1 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92208	09472	33752	9XXXX	52707
150	82504	56102	32551	863XX	53705
205	92202	06454	35654	9XXXX	54802
195	31905	97011	33555	35500	57708
235	82705	97025	34453	864XX	54703
250	82203	96247	35853	863XX	53601
272	82203	30102	33453	863XX	55706
295	82004	40102	35455	854XX	55805
330	82203	14102	38055	862XX	57305
375	82203	20101	36560	854XX	62704
400	92203	02494	38255	9XXXX	56501
424	82702	16102	37954	862XX	55705
465	82202	18102	36856	862XX	57302
495	00000	96101	37659	00900	60708
510	03616	99020	47756	00900	64205
560	82703	12102	38557	854XX	58400
570	82701	20777	37757	862XX	58804
575	02702	30100	39460	00900	63302
650	02202	89020	06754	00900	65202
695	02701	40100	39261	00900	62701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82507	16564	30901	862XX	50706
150	72512	56102	27401	762XX	51615
205	92704	08492	33752	9XXXX	53805
195	82304	20104	25453	863XX	55722
235	82607	08562	31152	874XX	52810
250	82505	05484	32654	863XX	55808
272	82508	12107	28353	862XX	54715
295	82505	08447	28955	863XX	55813
330	82704	14104	35253	862XX	53807
375	82707	25102	32954	863XX	56805
400	82504	11104	37153	864XX	54201
424	73205	40104	36852	763XX	54807
465	72205	20104	34354	762XX	55607
495	62507	96107	33655	664XX	57720
510	03409	99020	47900	00900	60204
560	12205	18101	36452	00902	57808
570	72202	30107	35555	761XX	56810
575	32302	30054	36954	00902	60806
650	10403	89020	07456	10942	69801
695	52506	56051	35252	30934	59814

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23261	56579	02704	85550	51592	03106	70083	56605	03612	50565	71783	40723	83900	00119	30922
	98045	03623	20177	17XX8	03527	15350	13XX7	03635	10602	11XX8	0XXXX	11122	19194	20XX1	11100	81357
	03635															
TT 23	12374	55555	00022	59601	11913	50505	22862	50595	33754	55591	44733	54584	55500	71782	66435	77842
	77405	82895	39250	07XX6	66666	26405	22313	21414	19420	16319	14813	11510	77777	09022	02703	84632
	00113	20530	03620	46246	03531	07190	03525	57149	03635	74123	03218	01010	864XX			
VV 23	12374	07822	11XX9	0XXXX	66666	08813	08212									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23287	56575	03004	85579	00701	03206	70117	56659	03508	50569	70787	00110	40730	81908	00110
	30926	98067	00109	20180	15354	11122	21189									
TT 23	12425	55555	00022	54568	11955	59590	22933	02571	33787	51754	44715	56653	55611	60673	66432	78856
	77398	82903	98356	88965	99272	04114	43250	08141	66666	18920	15212	12715	77777	12022	02902	17610
	00311	60441	03607	00227	00606	01010										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.I.1964r.

W dzielnicach południowych było przeważnie bezchmurnie, dopiero w końcu okresu nastąpił tam stopniowy wzrost zachmurzenia. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie duże i miejscami notowano opady marznącej mżawki. Występowały lokalne mgły, zwłaszcza w zachodniej części kraju. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C na Helu do −22°C w Muszynie, a maksymalna od +3°C w Gdańsku i Łebie do −7°C w Muszynie. Wiatry były słabe i umiarkowane. W północnej połowie kraju

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26 VI — Y-48 — 98 egz. — 6 ix. mapy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

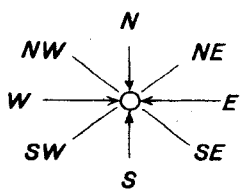
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

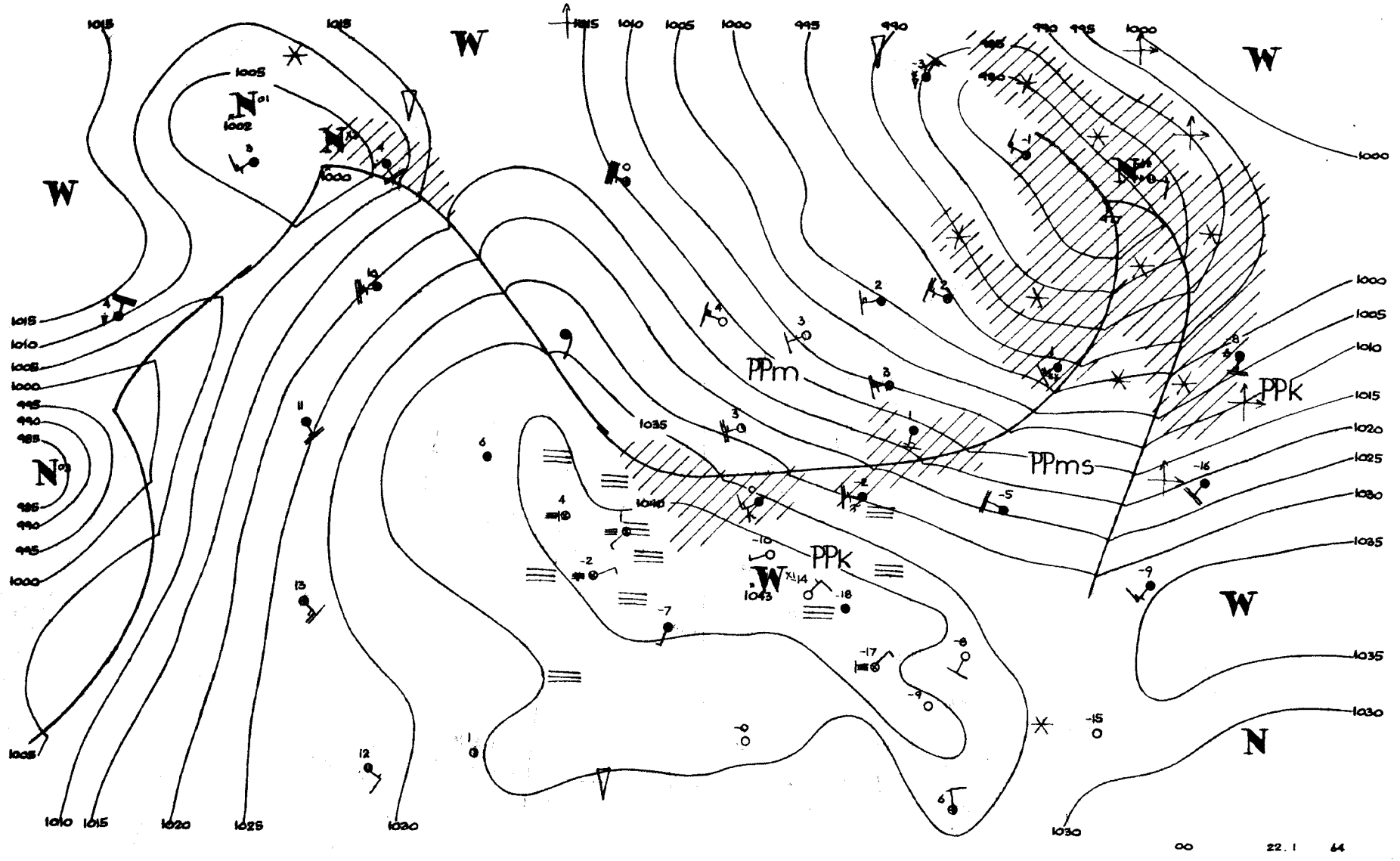
Wiatr.

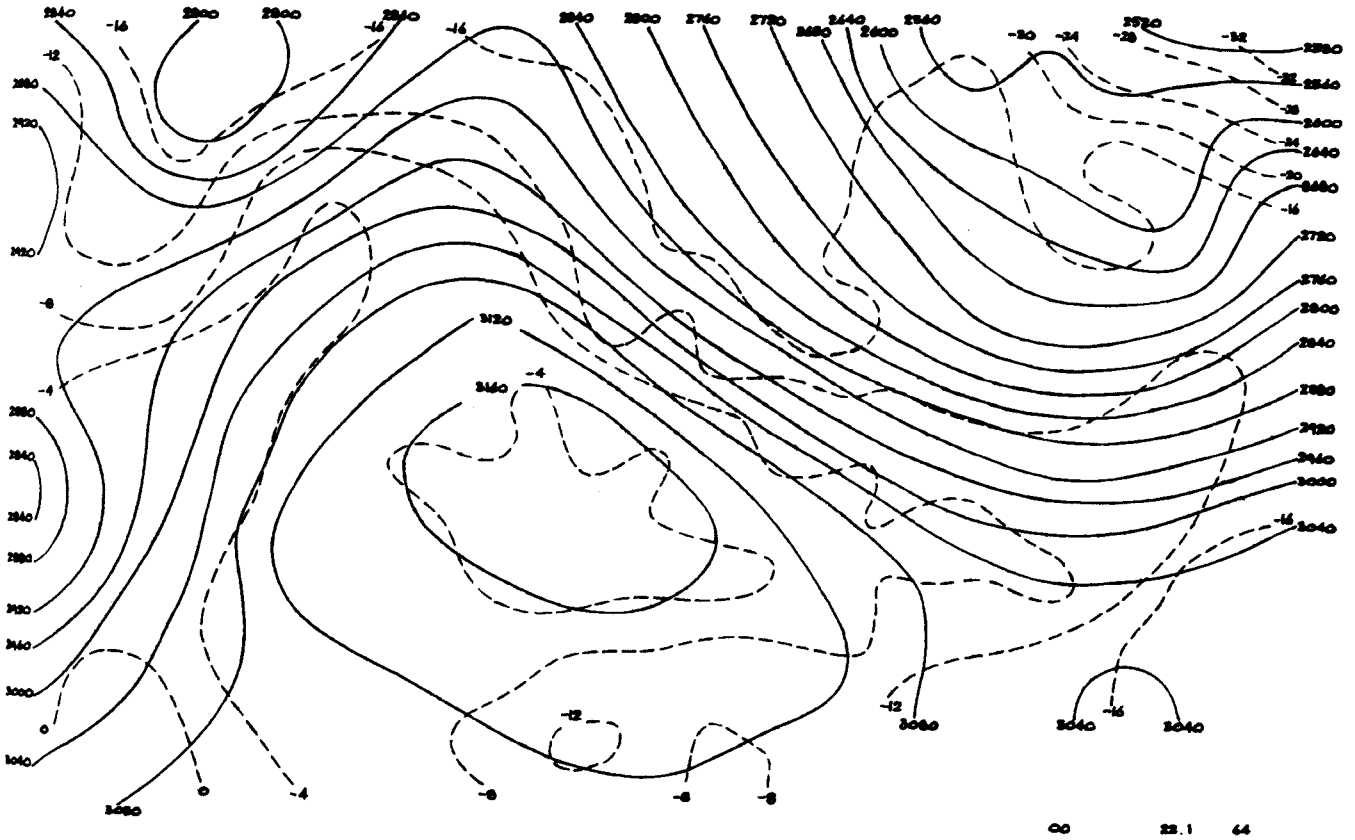
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

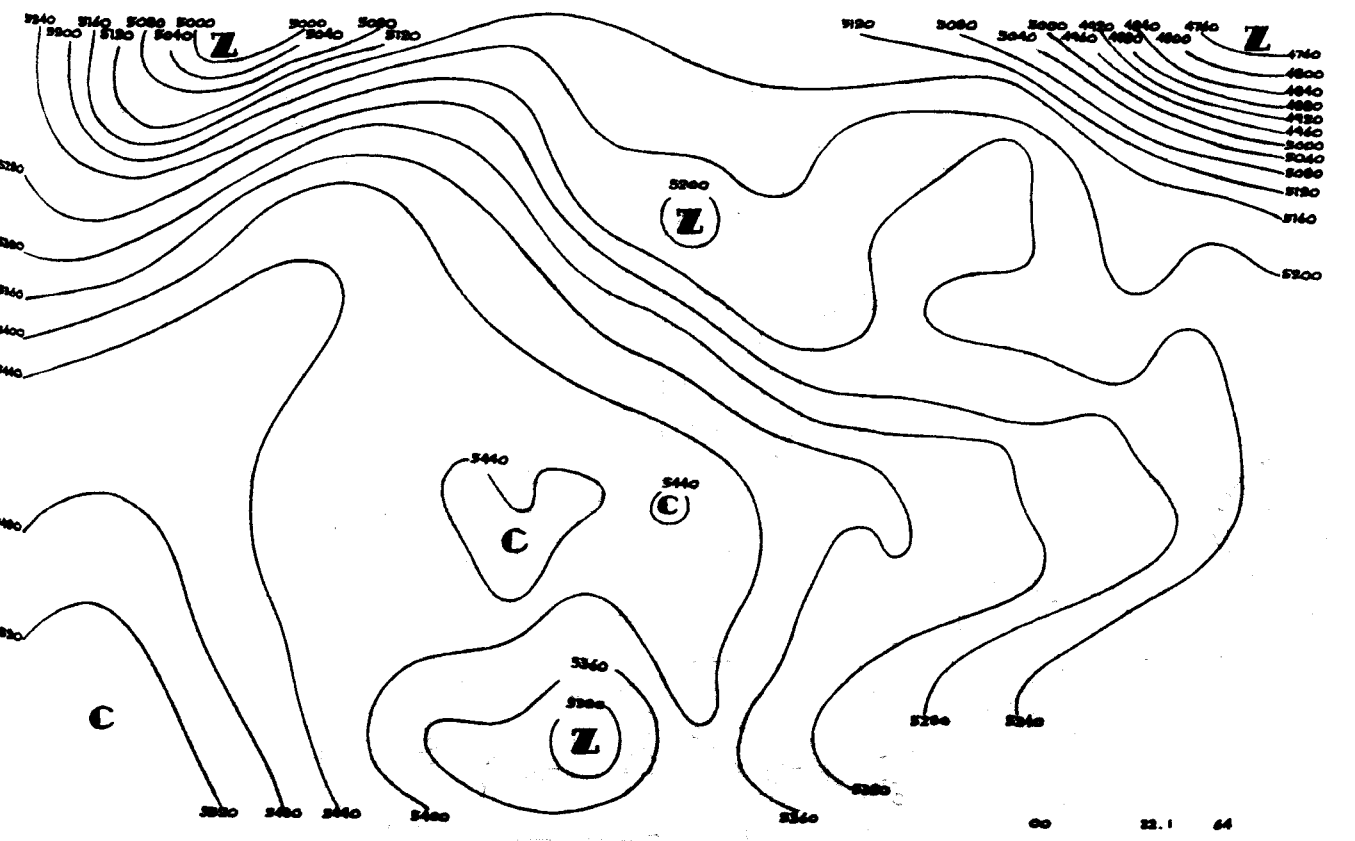


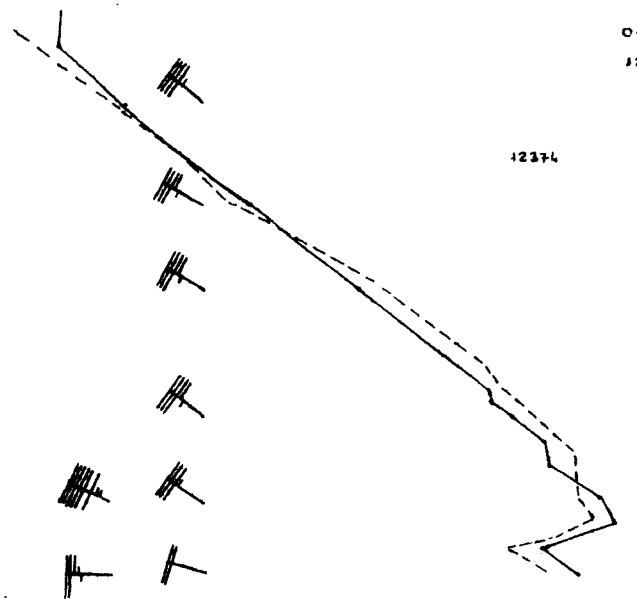
Rozmieszczenie danych:

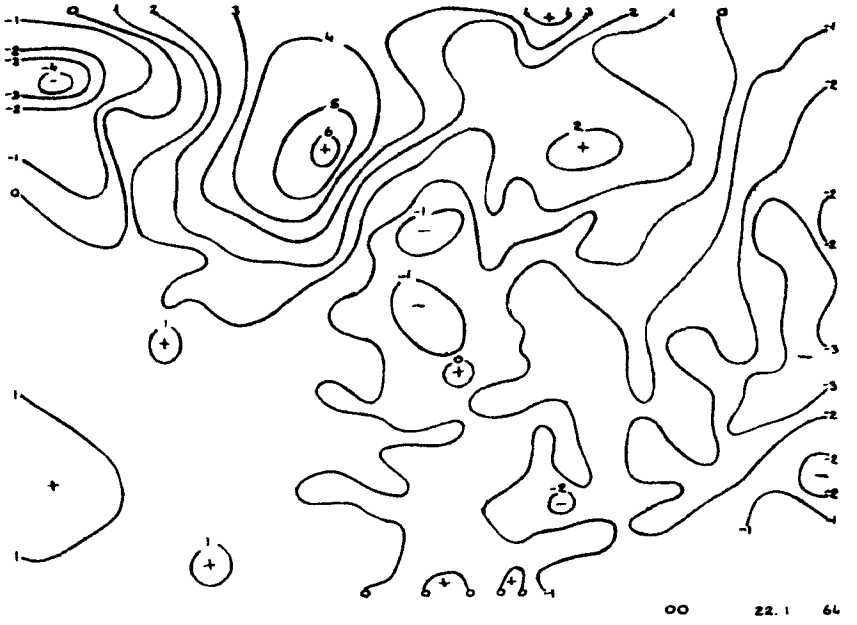
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

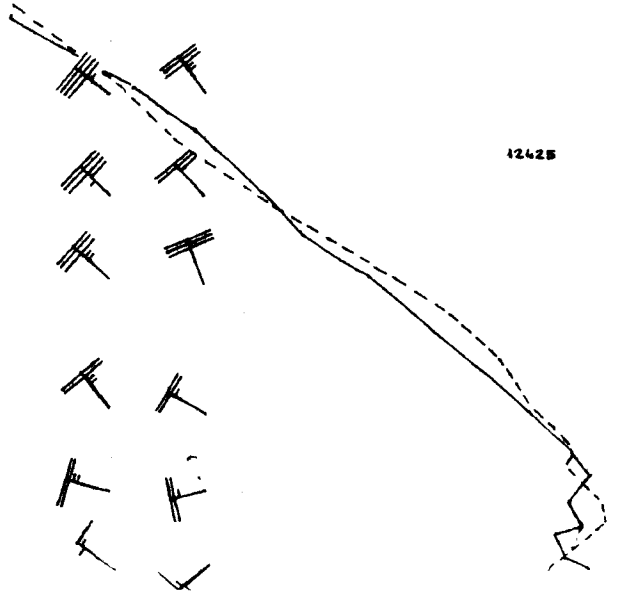

W
W
W
W
N
N
N
N
PPm
PPms
PPk
PPk
1015
1010
1005
1000
995
990
1020
1025
1030
1035
1040
1043
00
22.1
64

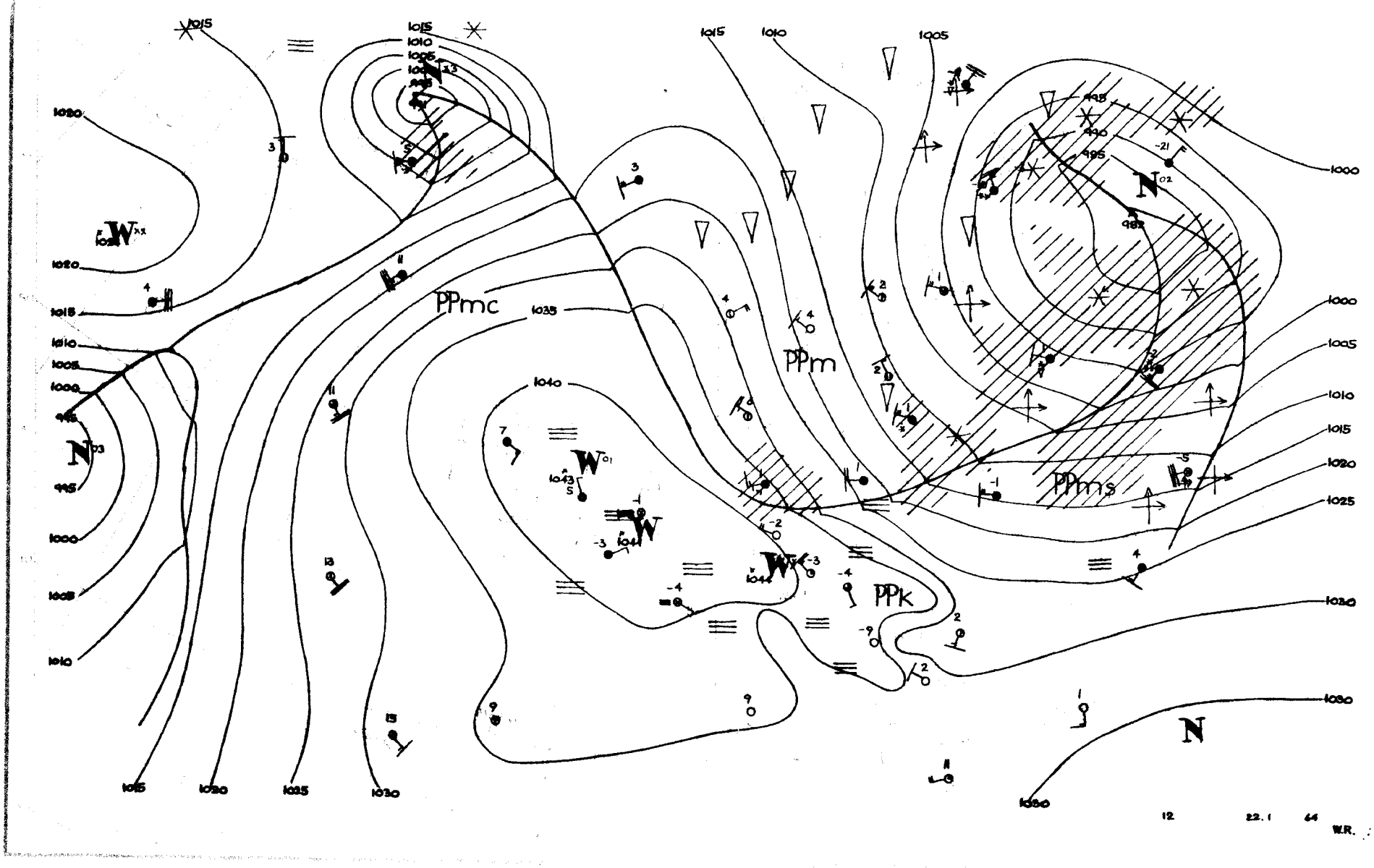

00 22.1 64


Z
C
00 22.1 64


00 22.1.64
12 24.1.64
00 22.1.64
12 24.1.64
12374


00 22.1 64


00 22.1.64
12 24.1.64
00 22.1.64
12 21.1.64
12425


PPmc
PPm
PPms
PPk
12
22.1
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	brak	danych			
150	42714	65021	24203	45400	01702
195	82509	96565	21201	862XX	51602
205	brak	danych			
235	82710	96102	28301	864XX	50707
250	82507	96105	28901	864XX	50818
272	82207	96102	24201	854XX	50717
295	82709	09504	24450	862XX	51717
330	82707	20564	33850	862XX	51605
375	82709	25565	29252	862XX	52813
400	92204	03564	36051	9XXXX	52705
424	83005	40102	36051	865XX	55004
465	82509	16102	32052	862XX	52707
495	82709	95565	30352	862XX	53714
510	93211	90491	45855	9XXXX	55707
560	72705	30101	36357	755XX	59607
570	82703	30777	33452	862XX	53704
575	82703	30051	35453	6552X	58708
650	03207	89020	06657	00900	66707
695	62707	60011	33455	15532	59712

SYNOP z godz.12 GMT.

105	13210	97021	26204	16300	02206
150	23212	62028	22206	25400	50315
195	82708	96615	14002	8042X	00605
205	72904	60015	30405	754XX	03400
235	62910	97015	24903	654XX	01305
250	82905	96106	25302	855XX	02302
272	72901	97027	19403	754XX	01204
295	82507	96107	16402	853XX	00711
330	82712	35607	29501	772XX	00805
375	82710	58107	23001	663XX	00508
400	92504	06554	33300	9XXXX	00104
424	82908	20512	32750	863XX	51808
465	82708	56684	26100	872XX	00714
495	82508	96775	23400	863XX	51720
510	93218	90491	42555	9XXXX	55714
560	82707	10712	31453	854XX	55709
570	82706	16687	27651	871XX	51612
575	82708	40101	29200	6542X	53717
650	23409	89380	03156	15X41	64713
695	82506	56053	27853	855XX	56811

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	24218	52522	02714	85513	01621	03132	70048	57664	50559	74801	40718	85906	30912	98023	20170
	15344	10596	11122	28166												
TT 00	12374	55555	00016	51513	11954	55551	22902	02584	33850	01622	44877	54652	55740	54636	66670	60682
	77654	60693	88594	65728	99350	92951	30250	66666	16621	14512	12112	11509	77777	09016	02710	95805
	03127	01010														
VV 00	12374	66666	09010	66666												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23274	51538	03006	85568	51558	03012	70116	55687	03312	50567	72827	03317	40727	83909	03318
	30924	97035	03221	20180	03216	15354	03117	10605	11122	22187						
TT 23	12425	55555	00020	50528	11990	52535	22971	51525	33939	53535	44925	50517	55863	52535	66819	00631
	77767	51654	88519	70805	99445	79874	11335	91972	42250	06128	66666	18720	15413	11913	77777	12020
	03204	51972	02829	09799	03310	69106	03012	01010	855XX							
VV23	12425	66666	09310													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.I.1964r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały niewielkie opady śniegu, deszczu lub mżawki, powodującej gołoledź. Od północnego-zachodu wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia, które do końca okresu objęły północną połowę Polski. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Kłodzku do +2°C w Świnoujściu, Ustce i Helu, a maksymalna od -4°C w Lesku do +6°C w Gdańsku. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków zachodnich i

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/7/4/7/5/B/61 – 26.VI.61 – Y-28144 – 98000 – 61x86 Papier 100g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

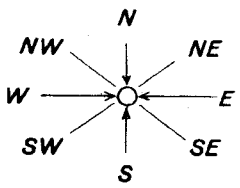
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

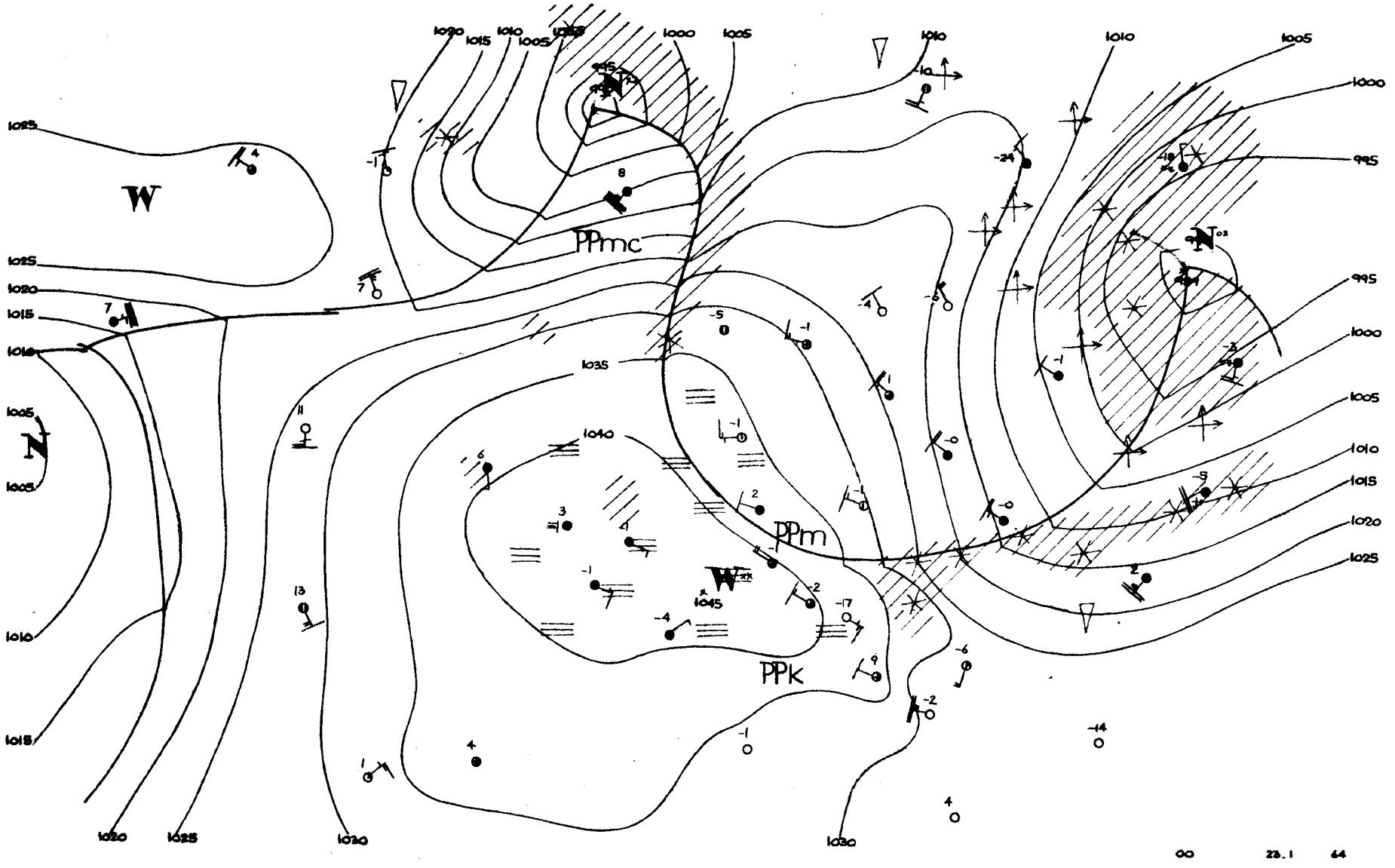
Wiatr.

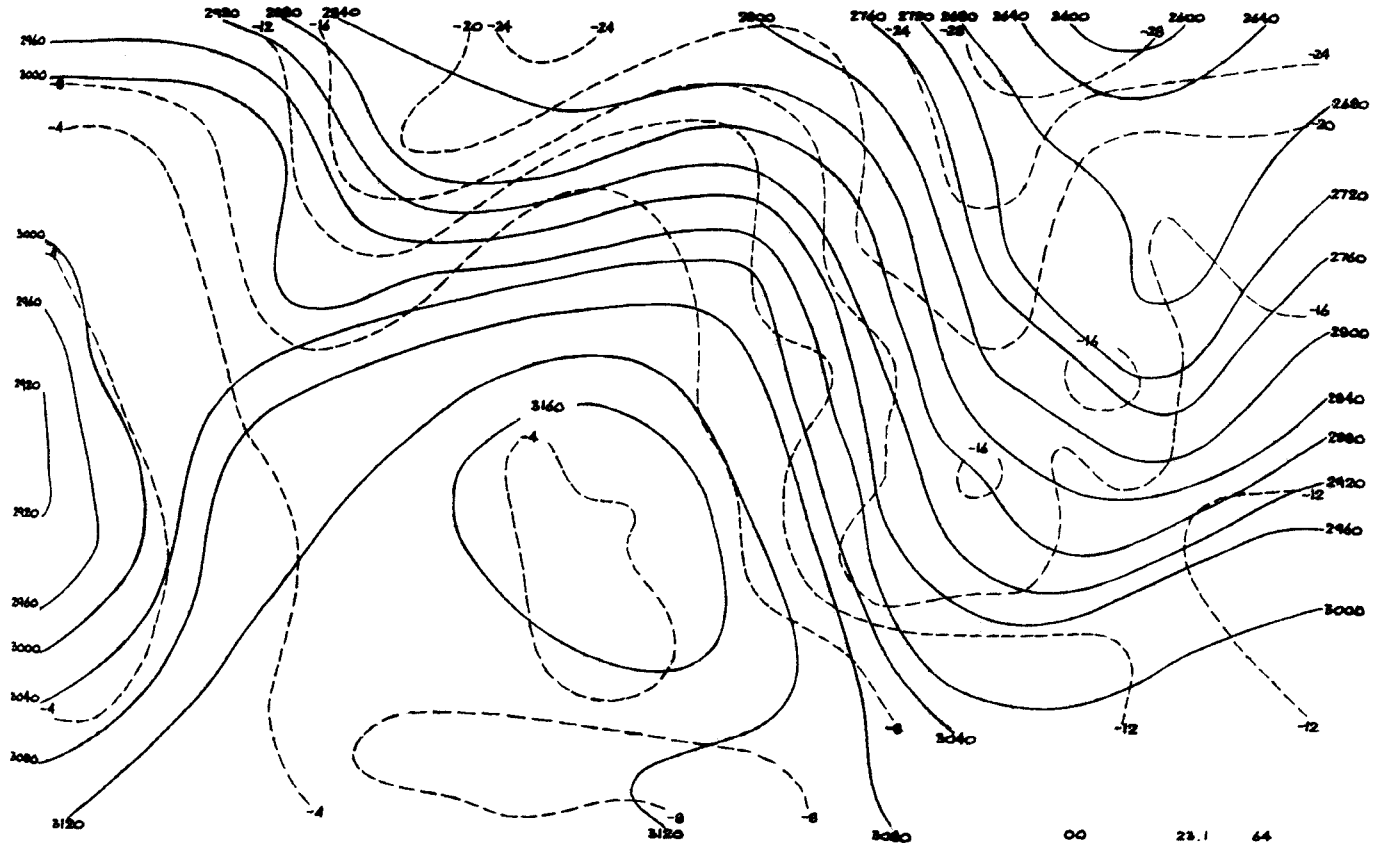
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

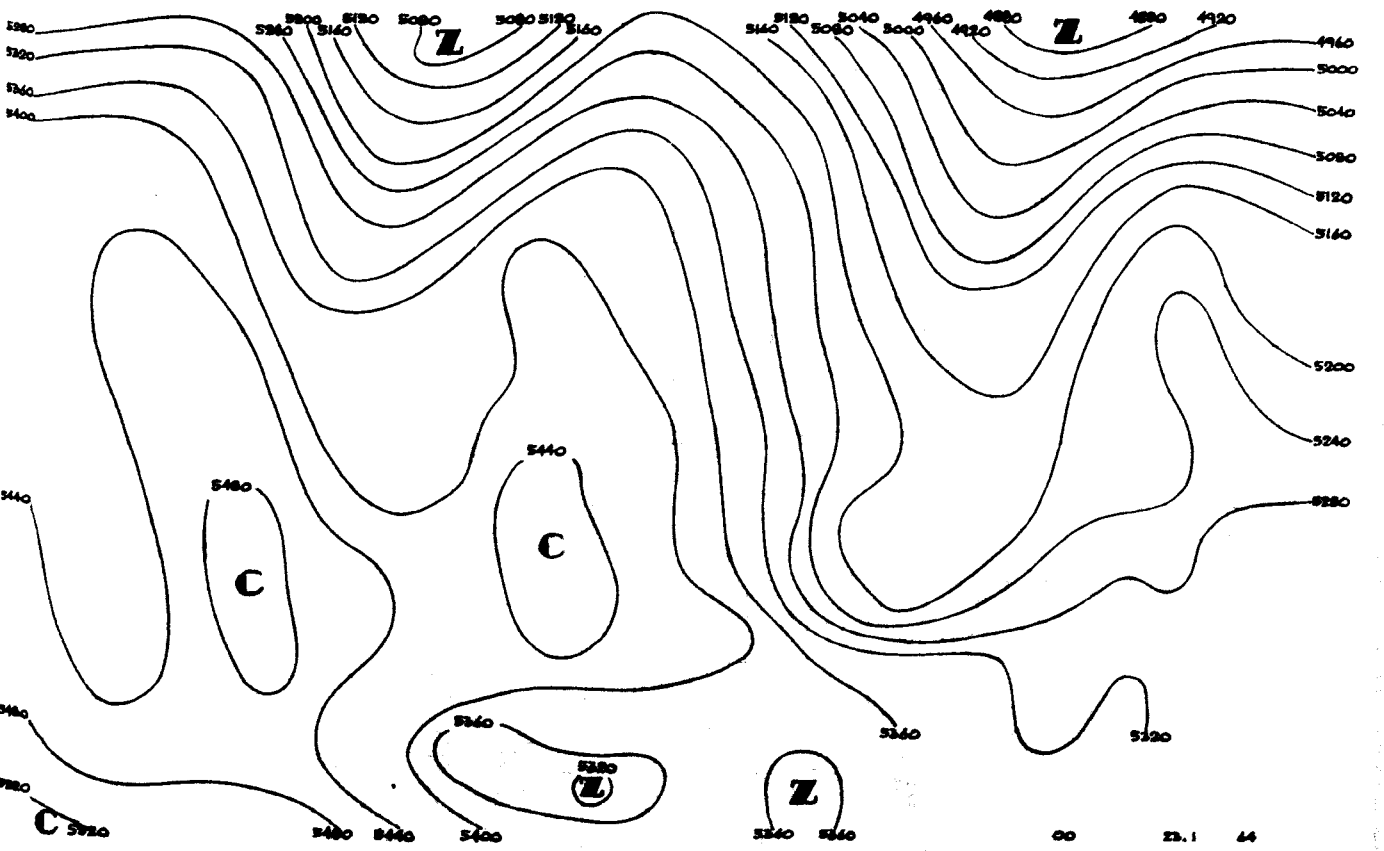


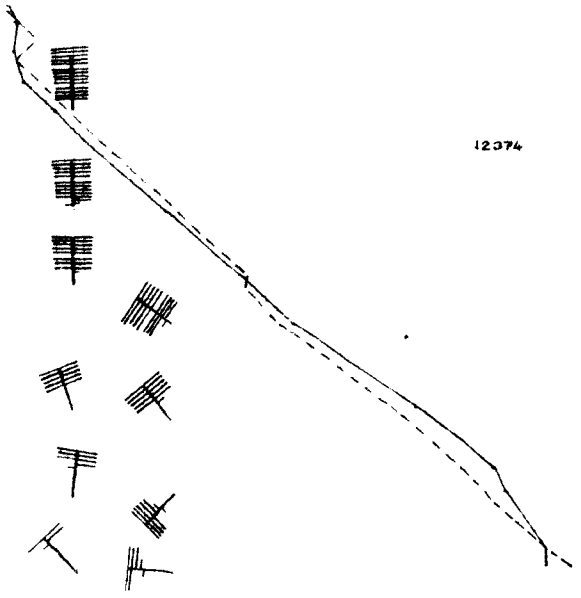
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)


PPmc
PPm
PPk
W
N
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
1030
1035
1040
1045
00
23.1
64


00
23.1
64

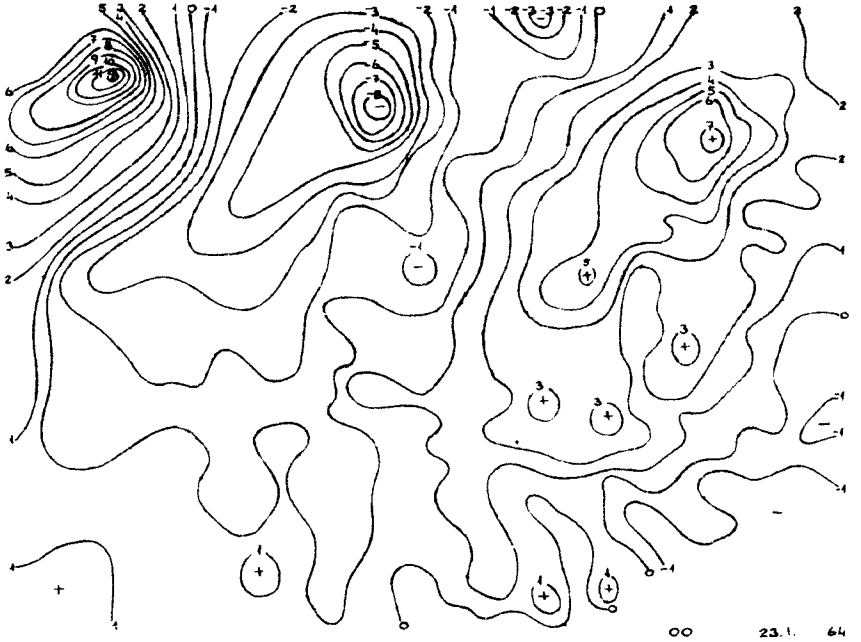

00
23.1
64



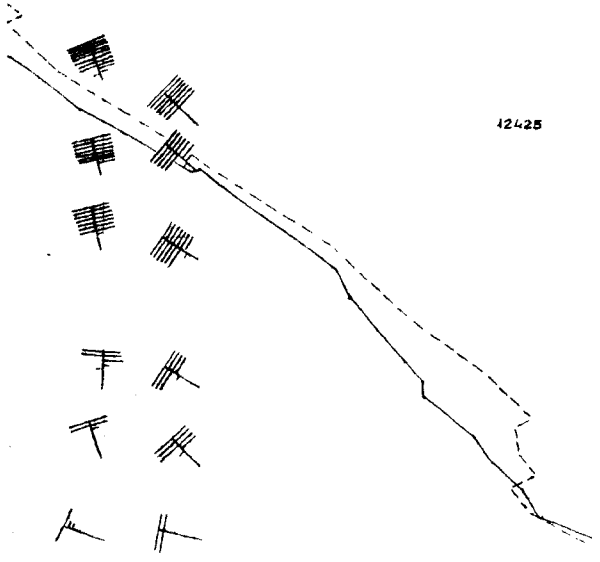
00 23.1.64
12 22.1.64

00 23.1.64
12 22.1.64

12374



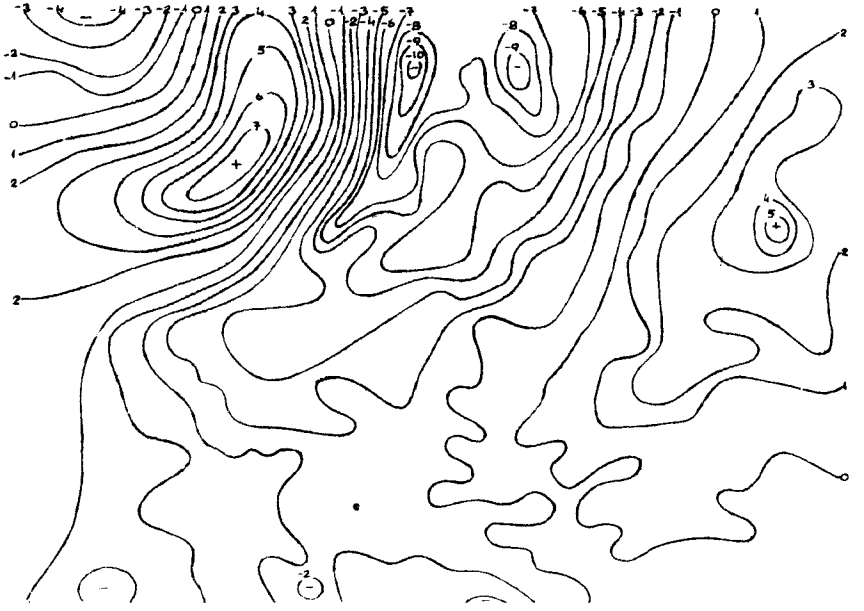
00 23.1. 64

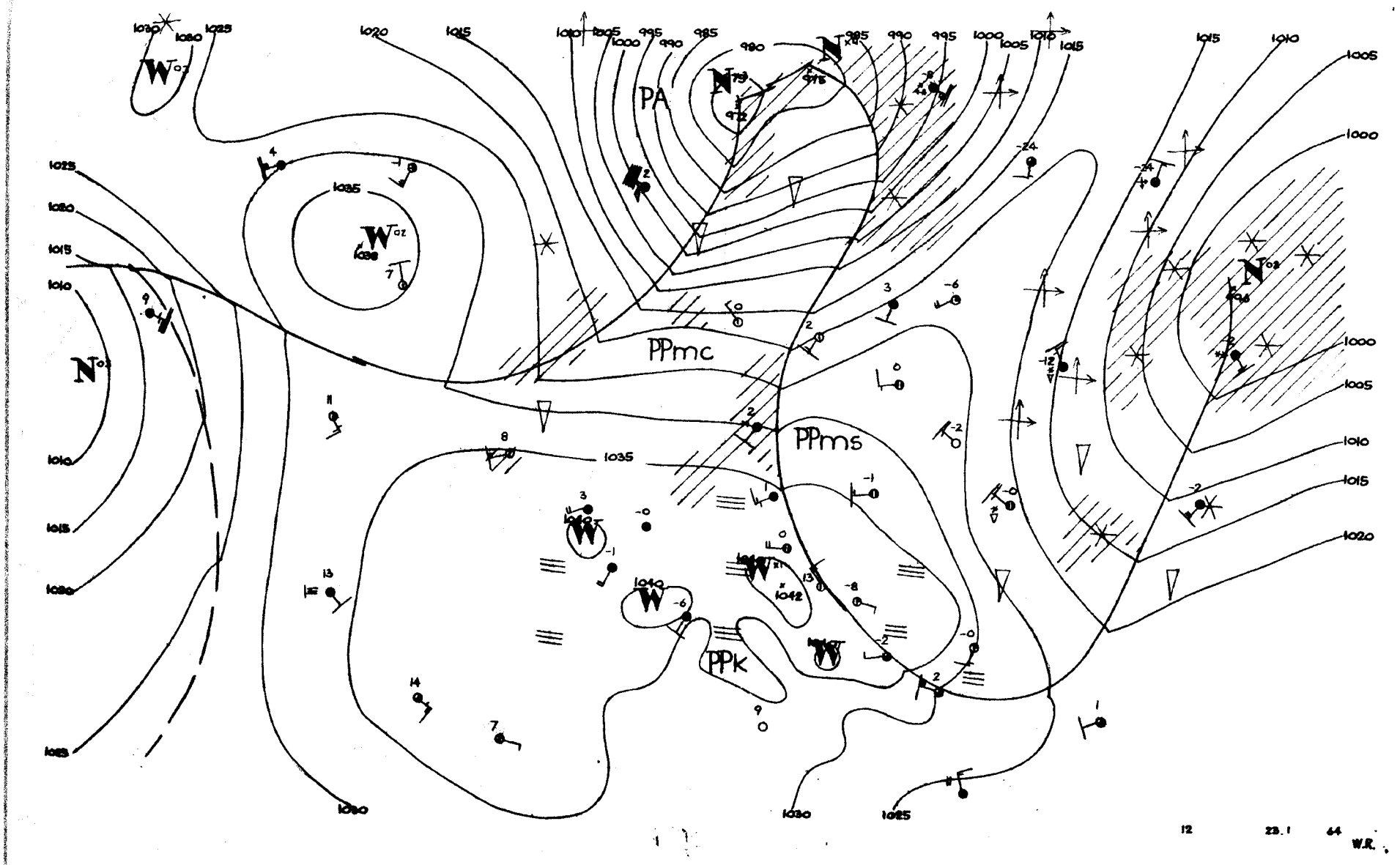


00 23.1.64
12 22.1.64

00 23.1.64
12 22.1.64

12425




PA
PPmc
PPms
PPk
12
23.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	22903	97030	34901	00901	51214
150	02905	65020	32300	00900	52114
195	03005	97011	26350	00900	53124
205	70000	56101	36501	755XX	01215
235	03203	97020	34251	00900	53112
250	02703	97020	33551	00900	53115
272	03205	97021	29900	00900	52218
295	63209	97012	27101	654XX	52234
330	83207	56101	36301	854XX	50115
375	13006	70011	30751	15500	52223
400	82704	40104	38001	854XX	50216
424	72906	56101	36901	755XX	51213
465	52704	58102	33552	55400	52223
495	82906	97027	28701	854XX	52222
510	93215	90494	45558	9XXXX	58212
570	82706	58102	32100	854XX	50914
560	83205	40102	35001	854XX	51114
575	72804	60012	32701	755XX	52218
650	93609	00874	02861	9XXXX	62204
695	83207	58777	29201	864XX	52215

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82207	20514	33551	862XX	51816
150	62707	65031	32202	00902	52711
195	63005	97022	30400	655XX	53001
205	82703	58102	34901	863XX	50712
235	82705	97031	34251	854XX	53808
250	72704	97024	34751	714XX	52708
272	82703	98011	31900	25400	52807
295	63205	97012	30901	654XX	00000
330	72707	58102	36200	754XX	52813
375	72706	57101	33551	763XX	52809
400	72503	65022	37101	755XX	52716
424	72904	65022	37301	755XX	51708
465	82908	58102	34751	863XX	52708
495	82905	98022	33151	853XX	53606
510	23204	98021	48056	00902	59202
570	72704.	65022	35350	754XX	53807
560	83203	30102	36600	854XX	53706
575	72904	65022	35501	755XX	53708
650	60406	82417	04662	35X04	62801
695	72907	65023	33400	755XX	52704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23228	50525	03208	85519	55621	03618	70017	64747	03525	50548	80906	03641	40703	90007	03654	
	30894	02XX3	10589	07XX4	0XXXX	11122	94276	05XX1	11100	80891	19471						
TT 23	12374	55555	00017	50525	11983	50525	22826	55646	33553	77873	44475	82926	11250	05XX8	66666	27606	
	22806	20010	17208	10007	77777	09017	03204	16787	00119	94300	03671	01010	00900				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23282	50527	03007	85558	59643	03411	70041	66821	03614	50552	77924	03536	40708	90988	03538	
	30896	06126	03554	20145	15322	10573	11122	03241	11100	70901	35056						
TT 23	12425	55555	00021	01502	11965	54552	22906	56592	33808	61681	44722	65804	55671	67836	66564	73908	
	77517	75916	88404	90981	99331	02083	10250	66666	24117	18513	15813	14211	12013	10813	77777	12021	
	02905	64740	03610	01XXX	03556	17208	03641	01010	55500								
TV 23	12425	07791	05996	66666	08615	07013	05016										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.I.1964r.

Początkowo zachmurzenie było niewielkie, w ciągu dnia stopniowo wzrastające aż do wystąpienia drobnych opadów śniegu lub mżawki, zwłaszcza na północnym-zachodzie i miejscami na południu. Pod koniec okresu na południowym-zachodzie wystąpiły większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Kłodzku i Lesku do +1°C w Legnicy i Słubicach, a maksymalna od -1°C miejscami na południu, wschodzie i w centrum do +3°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane chwilami dość silne z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4144 — 98 egz. — 6x6 mapek — 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

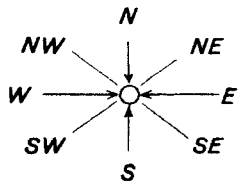
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

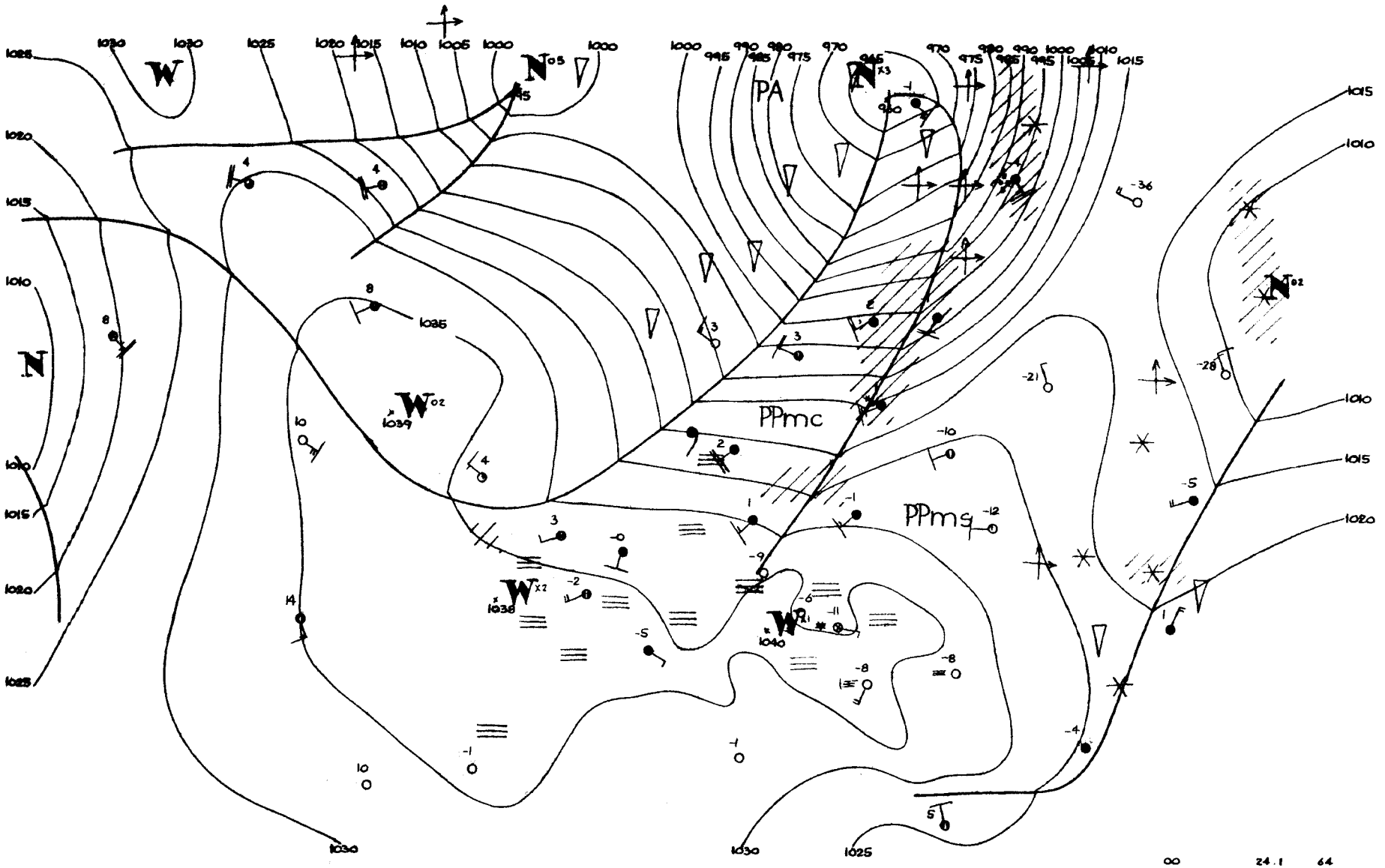
Wiatr.

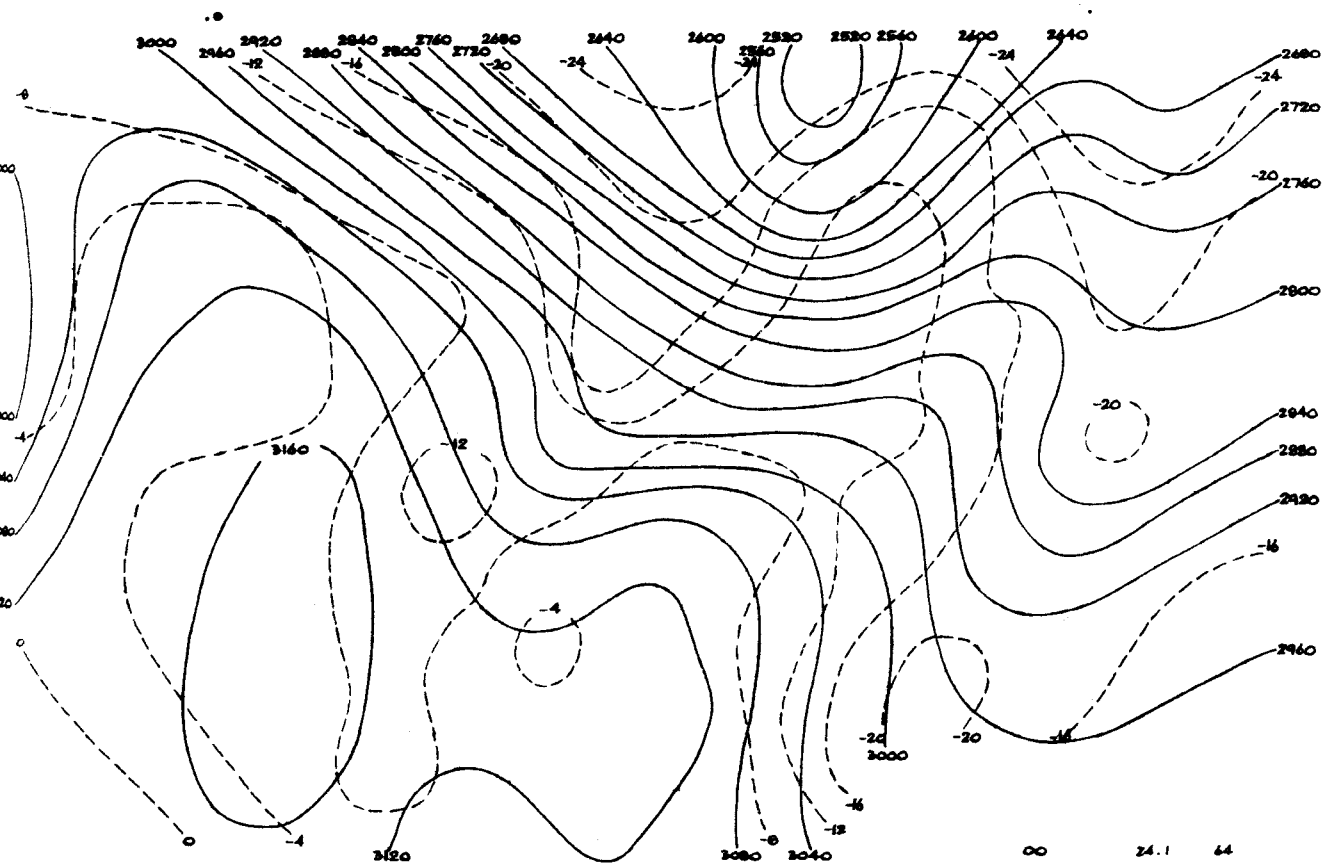
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

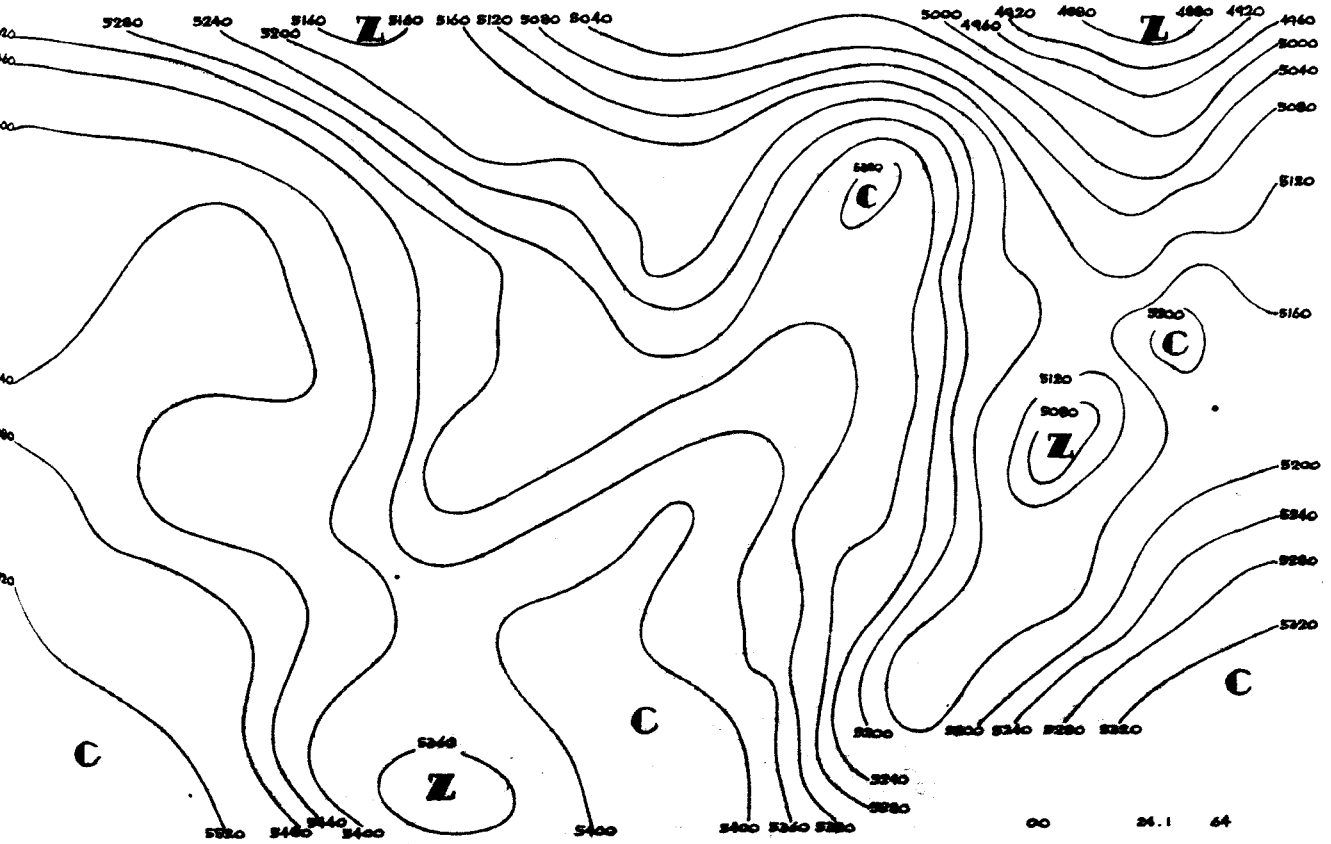


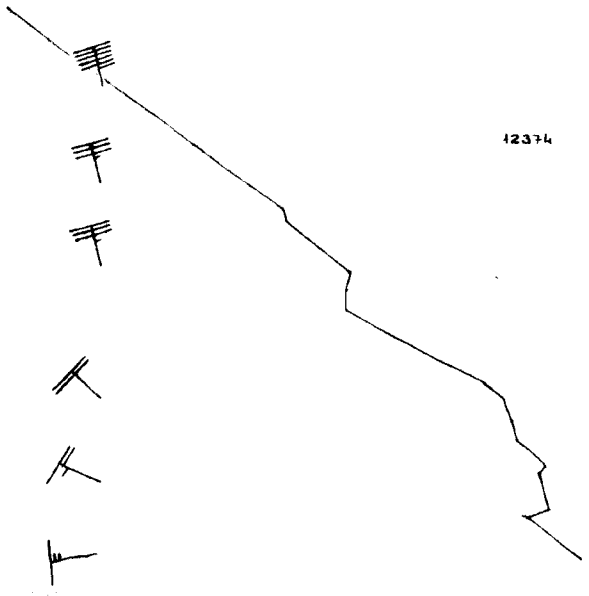
Rozmieszczenie danych:

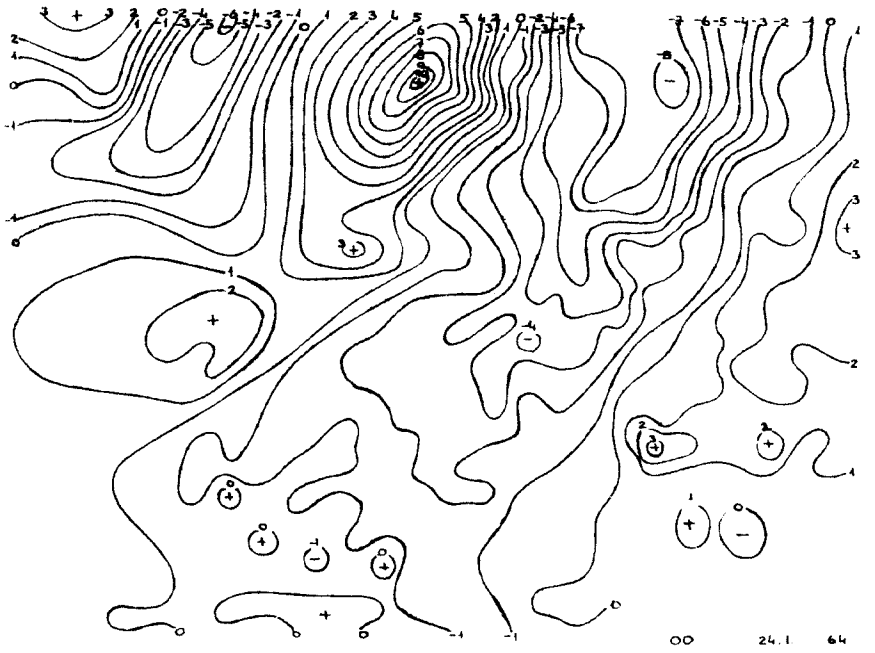
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

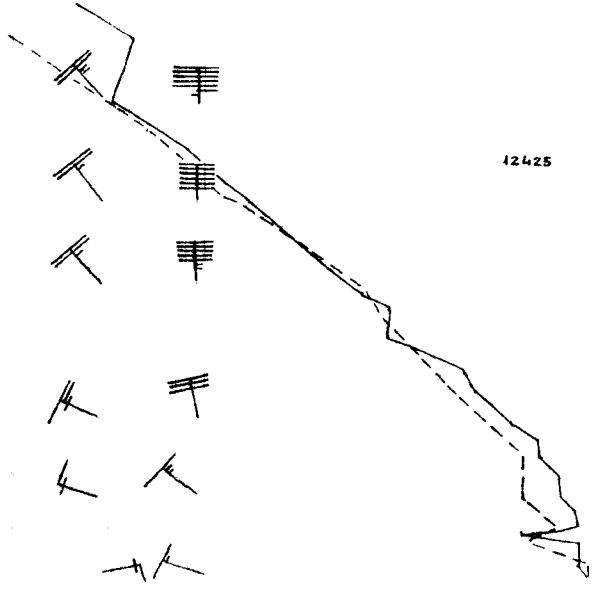

PA
PPmc
PPms
00
24.1
64

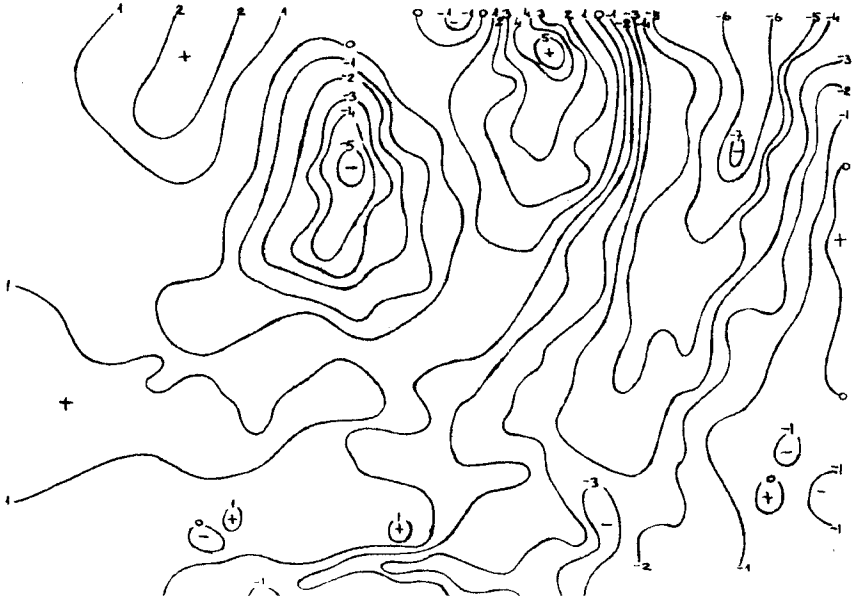

00
24.1
64

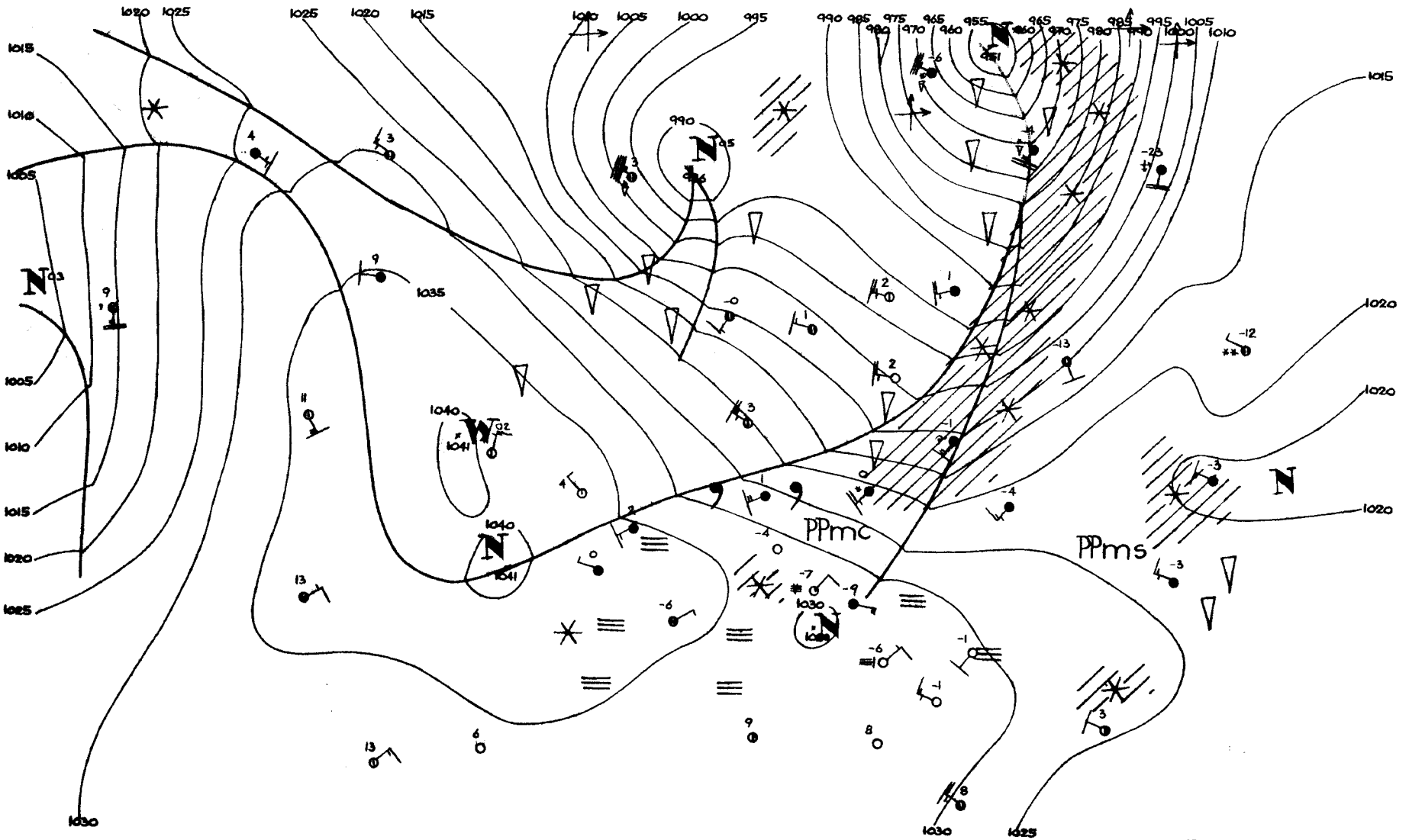

00
24.1
64


OC 24.1.64
OO 24.1.64
12374


OO 24.1 64


OO 24.1.64
12 23.1.64
OO 24.1.64
12 23.1.64
12425




PPmc
PPms
12
24.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82509	30566	22501	863XX	50722
150	82204	58505	23202	873XX	51728
195	82107	97022	25854	862XX	55713
205	82905	58107	26401	854XX	51721
235	82407	94XX5	25550	873XX	50723
250	82203	96712	27000	773XX	50726
272	82204	96102	24751	854XX	52731
295	82205	96102	27153	853XX	53717
330	82205	56202	29000	863XX	52720
375	82606	58102	28851	854XX	53717
400	82003	59102	29800	854XX	52621
424	62304	57102	31051	655XX	54720
465	82705	58102	29451	863XX	52715
495	82502	98022	30451	854XX	54815
510	03204	98020	42151	00900	56720
560	52702	30102	33153	55500	54710
570	82702	60022	31252	854XX	54715
575	82702	60032	32151	855XX	53817
650	03402	89020	02257	00900	70706
695	82703	65022	32251	854XX	54709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62710	96107	15902	3533X	01705
150	82712	56517	15902	873XX	00706
195	82308	20867	13851	894XX	52721
205	82706	30207	23002	862XX	01003
235	82712	96268	18800	854XX	51609
250	82506	96225	19801	863XX	51716
272	82507	20857	16000	894XX	51717
295	82708	96777	16700	854XX	52727
330	82509	30537	24000	863XX	51810
375	82608	40705	20850	854XX	52722
400	82507	40775	26200	855XX	53808
424	72908	62031	26601	755XX	53714
465	82710	40102	22451	862XX	53717
495	82708	97022	22452	854XX	54724
510	93220	90491	37857	9XXXX	51803
560	82706	30101	27752	854XX	55803
570	82706	40102	24753	863XX	55713
575	72706	60031	26550	755XX	55808
650	02909	88380	99255	00900	61713
695	02706	58100	24551	00900	57714

Temp. Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23228	51534	02607	85509	54614	02808	70027	58704	03210	50556	74836	03416	40715	84918	03416
	30910	99078	03426	20164	16XX5	03419	15338	14XX2	10587	14XX0	0XXXX	11122	26171	19XX8	11100	41257
	34042															
TT 23	12374	55555	00017	50537	11921	56562	22901	53558	33836	54635	44821	53638	55771	57621	66723	57683
	77668	60722	88634	64746	99520	74822	11502	74836	22437	81881	33429	81884	26250	08XX1	66666	28502
	21914	18918	17120	15114	13813	10013	77777	09017	02706	74636	03409	14308	03427	33211	03410	97160
	03442	01010	873XX													

Temp. Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23243	50536	02703	85535	51577	02804	70062	57676	02909	50560	73832	03111	40720	84938	03211
	30914	99062	03112	20169	03314	15341	03214	10588	03116	11122	23180					
TT 23	12425	55555	00016	00526	11914	56576	22900	00535	33877	50594	44842	52570	55808	52590	66769	54634
	77740	54646	88651	61721	99618	62734	11568	69785	22527	70814	33348	91007	32250	97057	66666	20816
	18022	13314	10615	77777	12016	02702	47442	03311	10115	03124	01010					
VV 23	12425	07808	03017	05013	14XX5	77777	97044	03032								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.I.1964r.

Na południu i północy kraju notowano przejściowe większe przejaśnienia. Poza tym było zachmurzenie całkowite z niewielkimi opadami marznącej mżawki, śniegu i śniegu z deszczem. W nocy w Świnoujściu zanotowano mgłę. Temperatura minimalna wynosiła od 0°C miejscami w części północno-zachodniej do -15°C w Kłodzku i -18°C w M[illegible]zynie, a temperatura maksymalna od 4°C w Szczecinie do -2°C w Kłodzku i -8°C w M[illegible]zynie. Wiatry były [illegible]

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61.86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

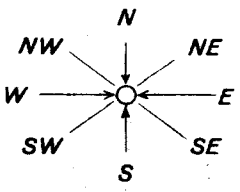
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

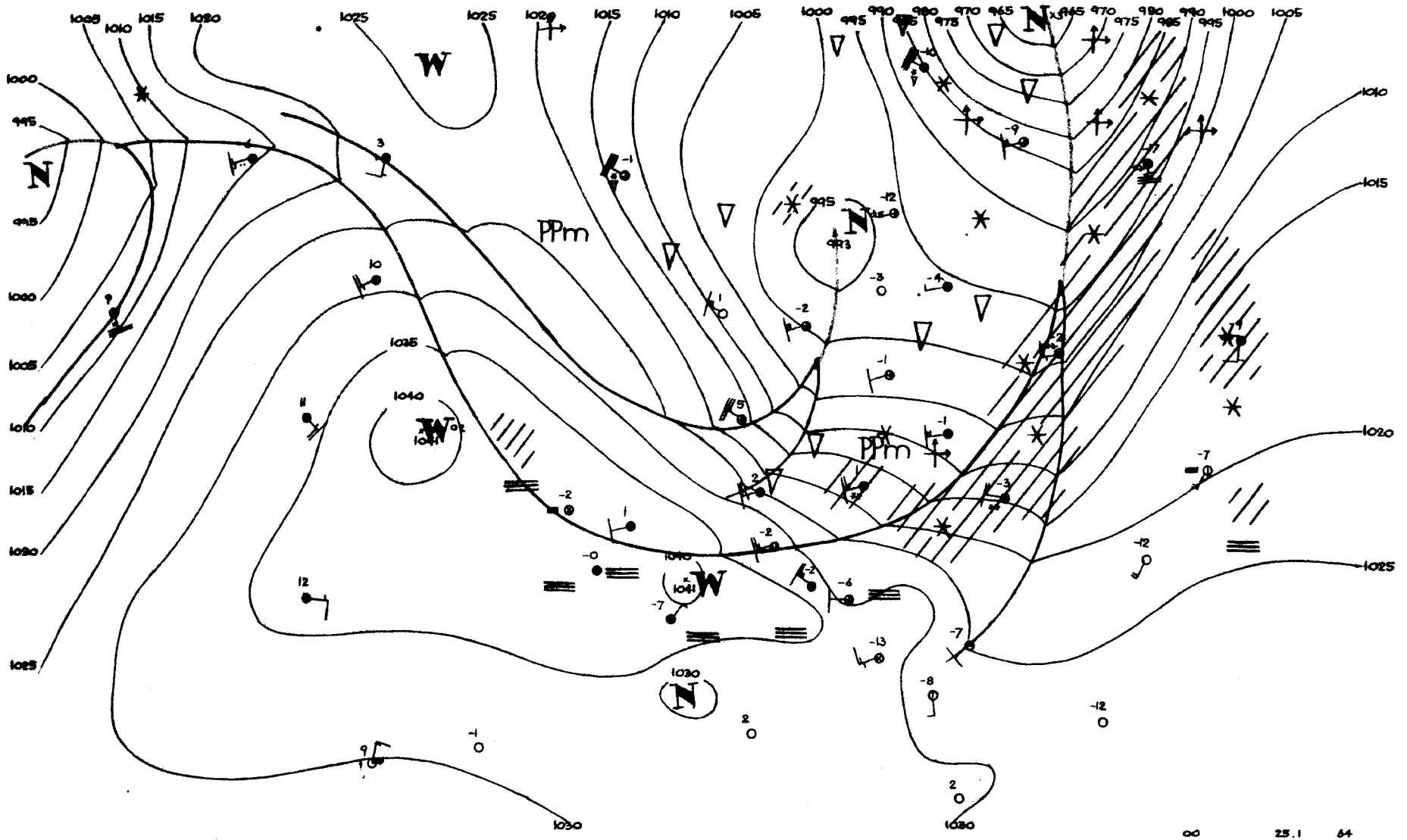
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

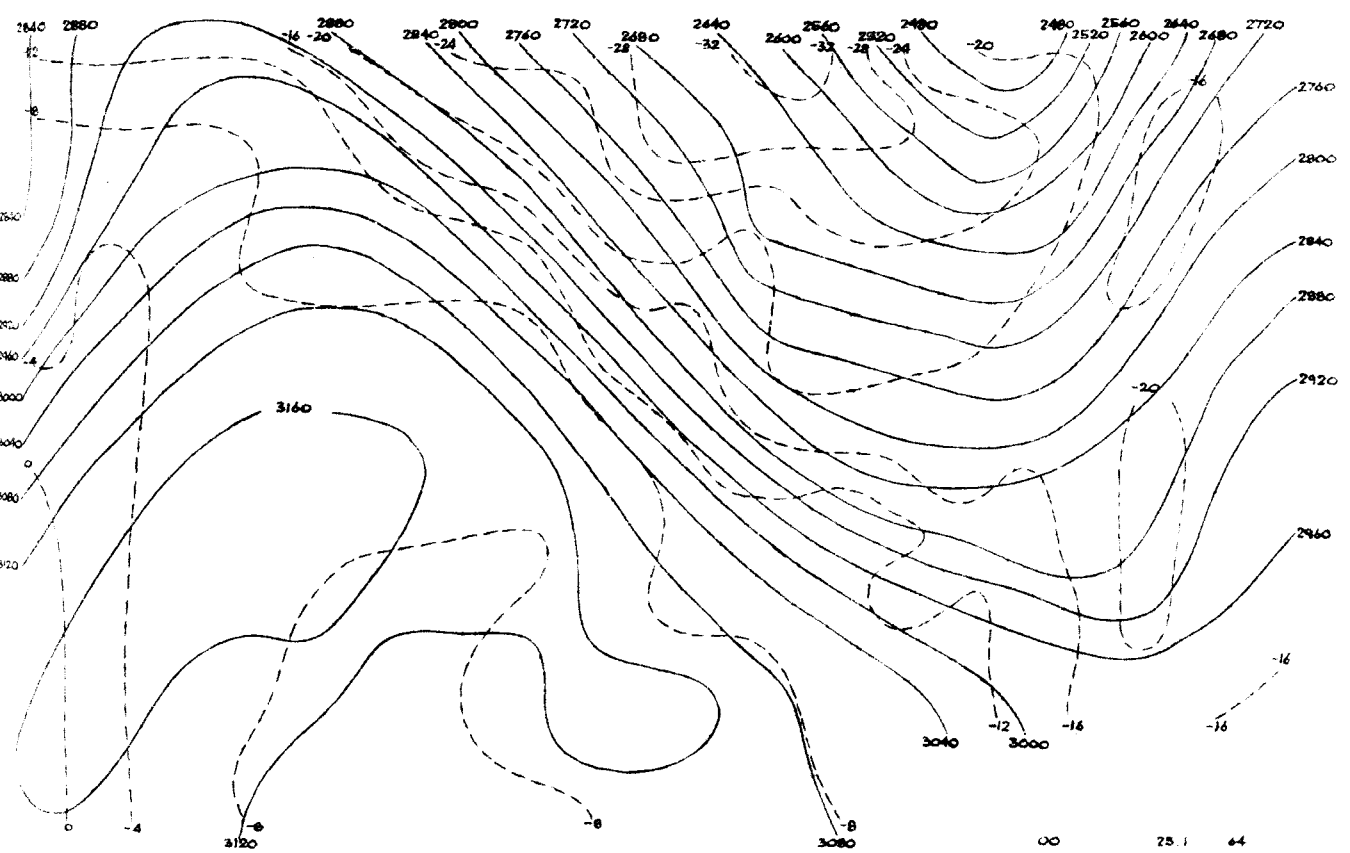


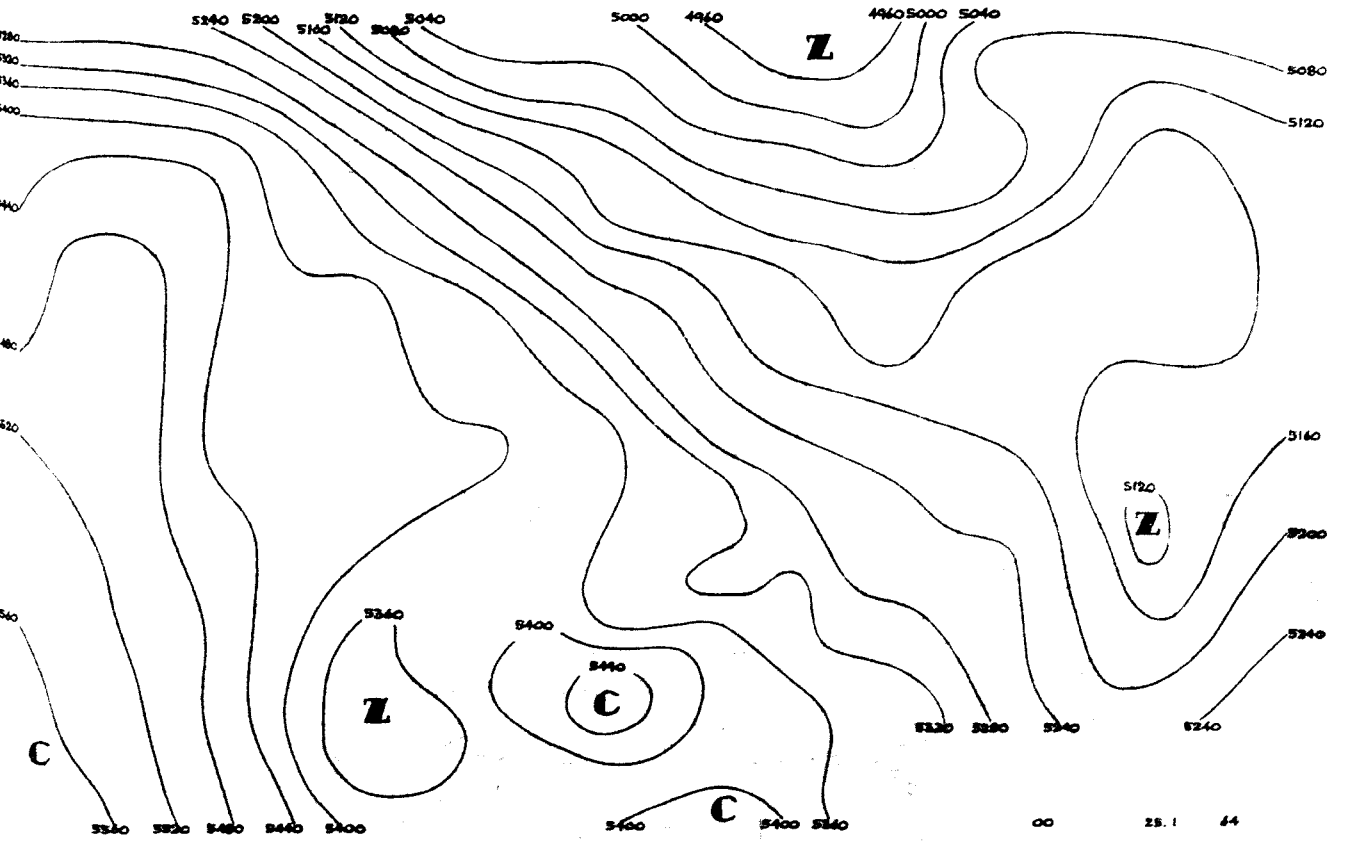
Rozmieszczenie danych:

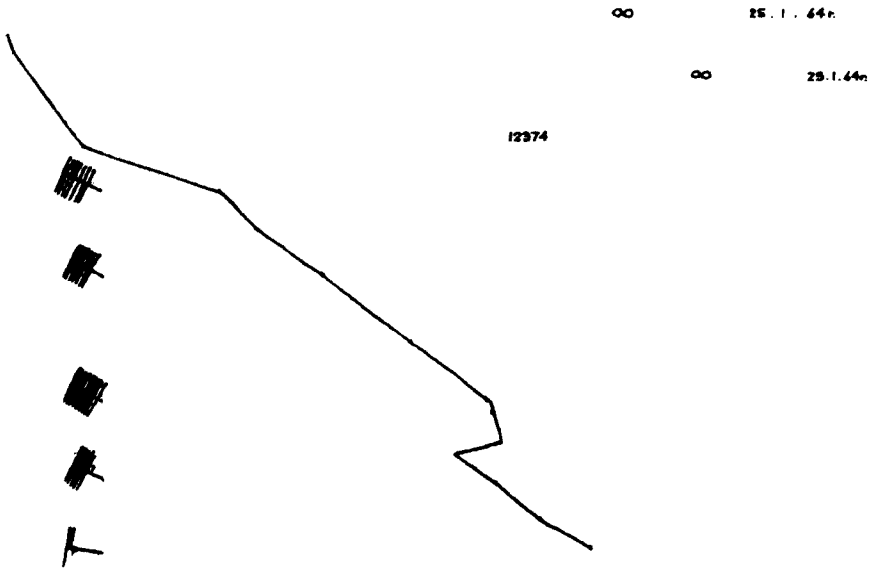
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

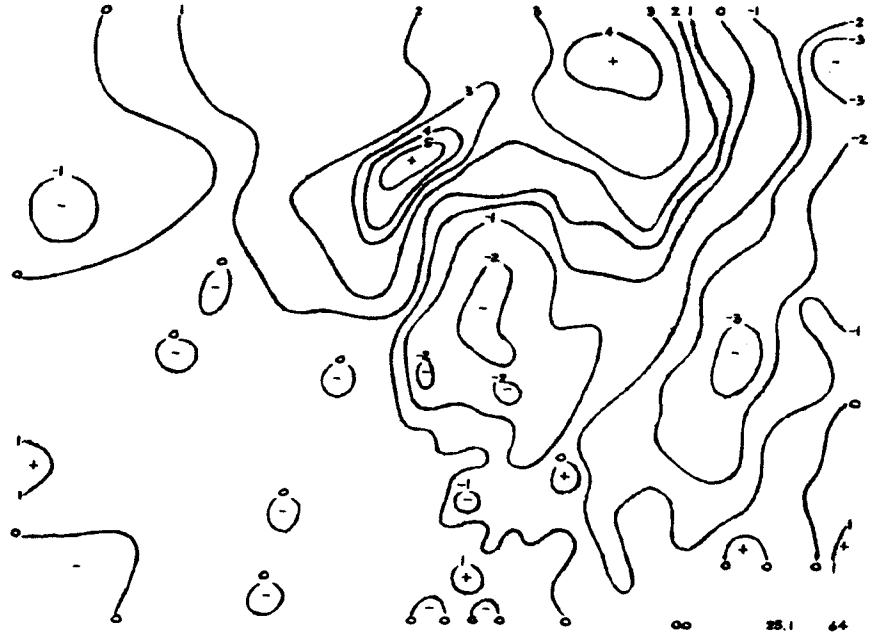
HV – Wzór Nr VI/30

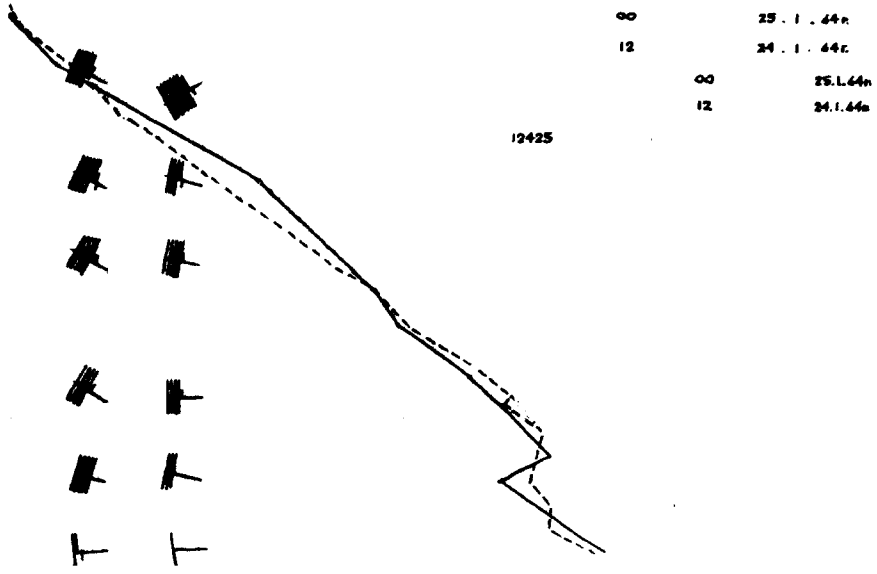

00
25.1
64

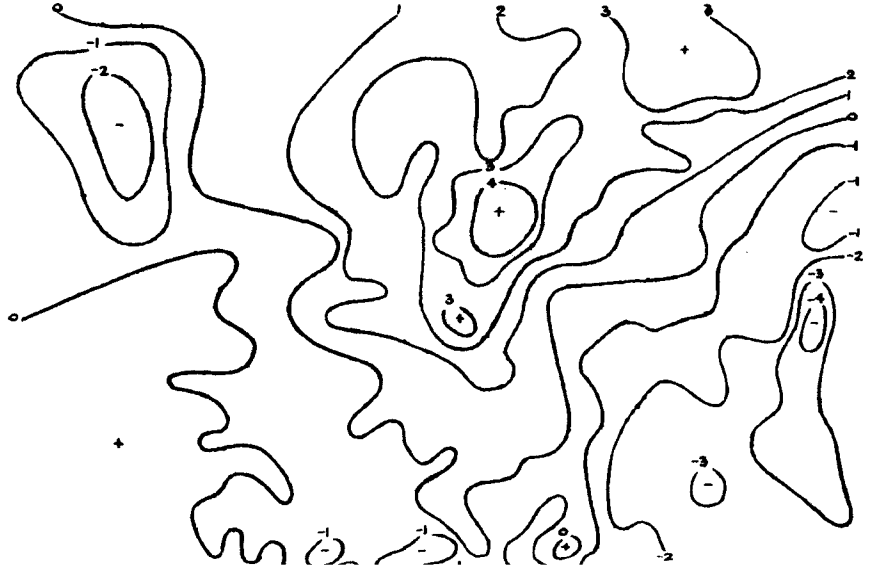

2840
2880
2880
2840
2800
2760
2720
2680
2640
2600
2560
2520
2480
2480
2520
2560
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3160
3120
3080
3040
3000
-16
-20
-24
-28
-32
-12
-8
-4
0
00
25.1
64

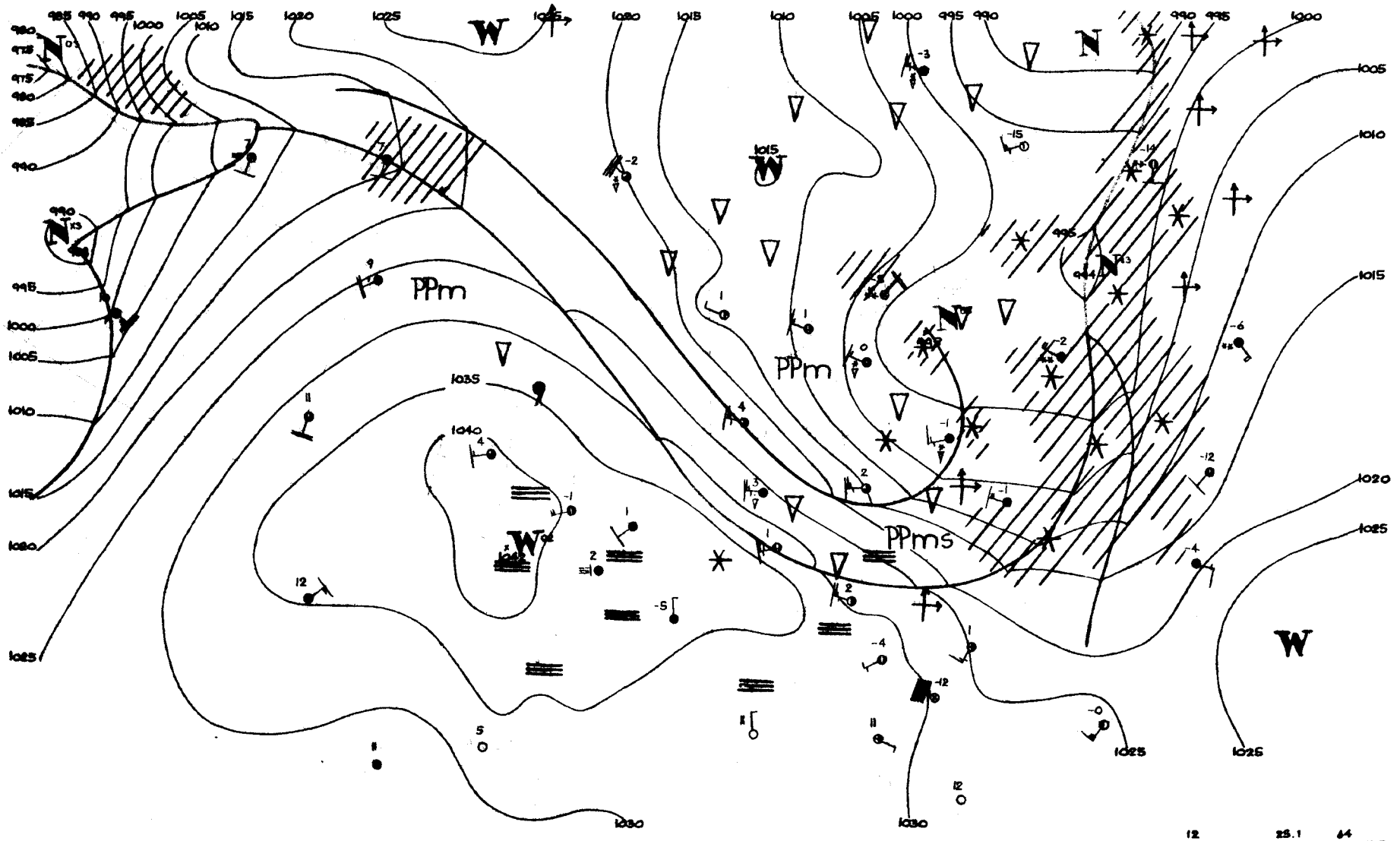

5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5120
5200
5240
5240
5320
5280
5240
5360
5400
5440
5400
5360
5320
5480
5440
5400
5400
5400
5360
Z
Z
Z
C
C
C
00
25.1
64


00 25.1.64n
00 25.1.64n
12374


00 25.1 64


00 25.1.64n
12 24.1.64n
00 25.1.64n
12 24.1.64n
12425





PPm
PPm
PPms
W
N
W
W
N
N
W
W
1035
1040
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
12
25.1
64
W.R.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82712	97216	15202	6742X	01720
150	82709	65801	11702	894XX	00717
195	82504	56712	10650	8052X	52X11
205	82908	60602	20202	854XX	00812
235	82610	96852	14400	894XX	50819
250	72707	97021	16501	754XX	XX713
272	82708	97022	11101	854XX	53725
295	82507	96107	12551	854XX	53715
330	82712	60026	21501	855XX	52707
375	82709	56715	16901	854XX	53815
400	82508	56772	25201	864XX	52803
424	82909	58102	25302	855XX	53603
465	82909	40687	19700	863XX	50709
495	82507	96107	18400	854XX	51708
510	92924	90494	36459	9XXXX	59301
560	82706	40707	25451	854XX	53101
570	82705	40777	20800	863XX	52711
575	82708	60027	23700	855XX	52705
650	93407	00498	97160	9XXXX	61708
695	82706	60787	22653	8042X	57705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	22908	98020	18903	00901	50208
150	43212	70030	14304	45400	54211
195	82707	40718	06500	7091X	52206
205	73206	70022	22605	754XX	00207
235	33014	97011	16902	31500	53106
250	62907	98022	17103	655XX	53205
272	32910	97030	11602	32400	54208
295	62706	97027	08602	6742X	01003
330	62914	65048	21703	635XX	52106
375	62709	65017	14802	625XX	52201
400	72507	58805	24902	784XX	01802
424	82910	58836	24802	874XX	50003
465	52712	70028	18102	52400	51101
495	62714	98038	15102	634XX	52005
510	92915	90494	36357	9XXXX	57002
560	82710	20713	24201	854XX	50701
570	72710	62028	18902	734XX	52203
575	82708	40717	21001	6542X	52002
650	93413	00854	96660	9XXXX	61204
695	72710	60853	18302	734XX	53703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23125	00518	02708	85402	59595	02926	70897	60664	03045	50540	78883	03130	40696	88966	03038
	30887	02XX6	0XXXX	20141	13XX2	0XXXX	15318	13XX9	0XXXX	10569	10XX0	0XXXX	11122	05217	14XX1	11100
	80753	30040														
23	12374	55555	00004	00518	11928	54545	22800	63630	33769	58685	44728	59721	55700	60661	66608	70701
	77598	68717	88500	78883	99448	84942	11400	84966	03250	10XX5	66666	26509	21714	20013	15812	15214
	10010	77777	05004	02707	96694	03047	29582	03126	97460	03039	75414	03031	53366	03040	01010	854XX
23	12374	07790	14XX4	0XXXX	66666	08012	06415									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23196	01511	02708	85483	58582	02825	70994	59757	03021	50551	74834	03027	40711	83929	03029
	30906	01094	03028	20160	14211	03040	15337	12216	03230	10588	09172	11122	11217	14211	11100	80768
	31033	71136	31043	61318	32035											
23	12425	55555	00010	01514	11817	60606	22793	54602	33658	62787	44573	69779	55525	72803	66407	82919
	77280	05125	22250	09163	17514	15513	12513	10009	77777	12010	02707	26873	02516	04792	03336	68367
	03233	36207	03143	59169	01718	18154	03235	32109	03071	01010	854XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.I.1964r.

Zachmurzenie było duże, częściowo o charakterze zmiennym, miejscami występowały niewielkie opady śniegu, deszczu lub mżawki. W nocy zanotowano miejscami rozpogodzenia, głównie w dzielnicach wschodnich i centralnych. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Muszynie i -6°C w Lesku do +2°C w Słubicach, Szczecinie, Ustce i Helu, a maksymalna od +1°C w Częstochowie, Krakowie, Lesku, Suwałkach i Jeleniej Górze do +5°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były silne i dość silne słabnące w końcu okresu do umiarkowanych i słabych z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

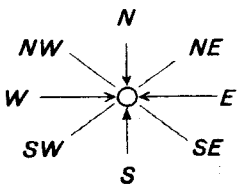
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2 10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

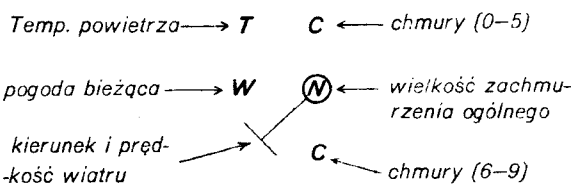
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

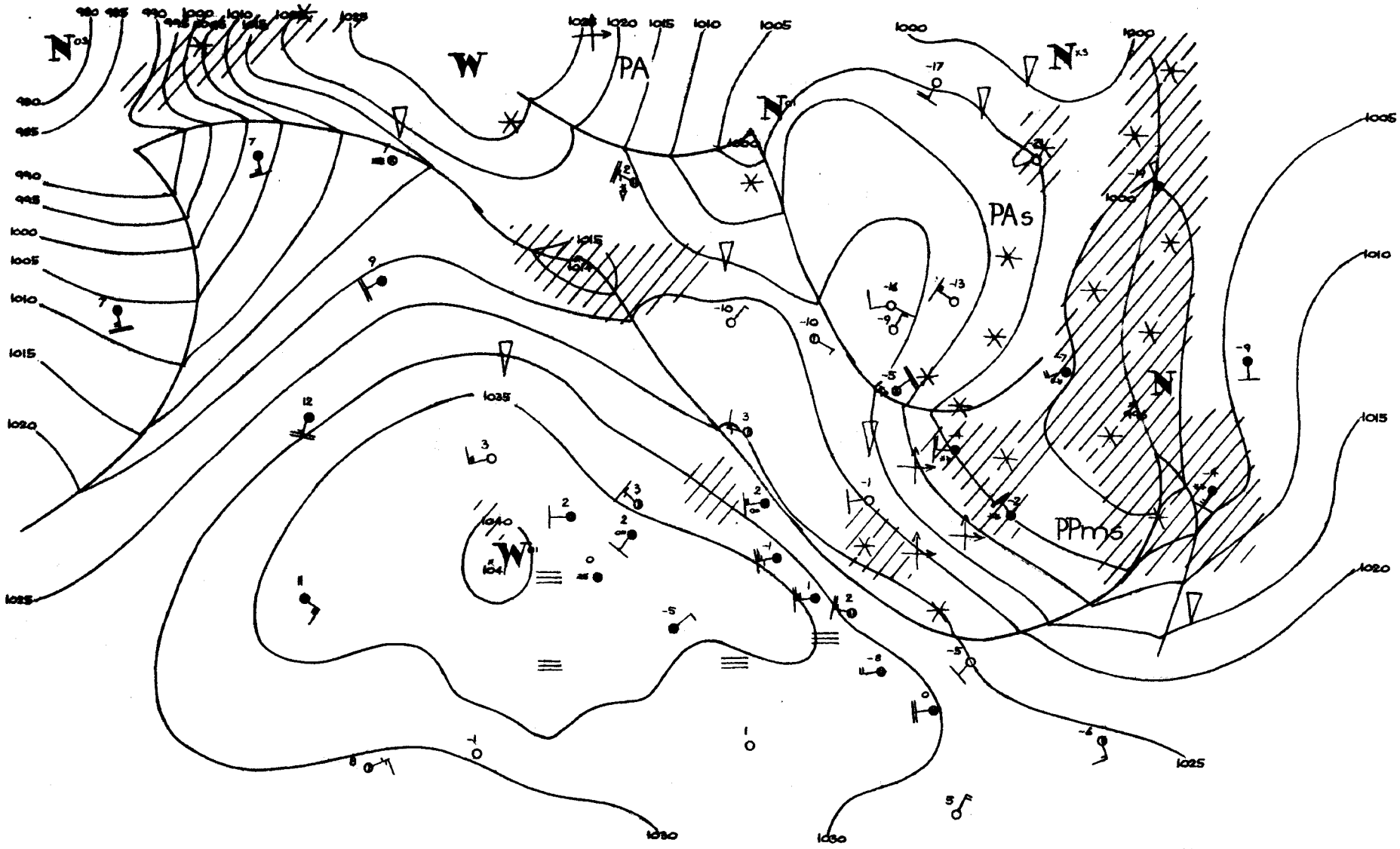
Wiatr.

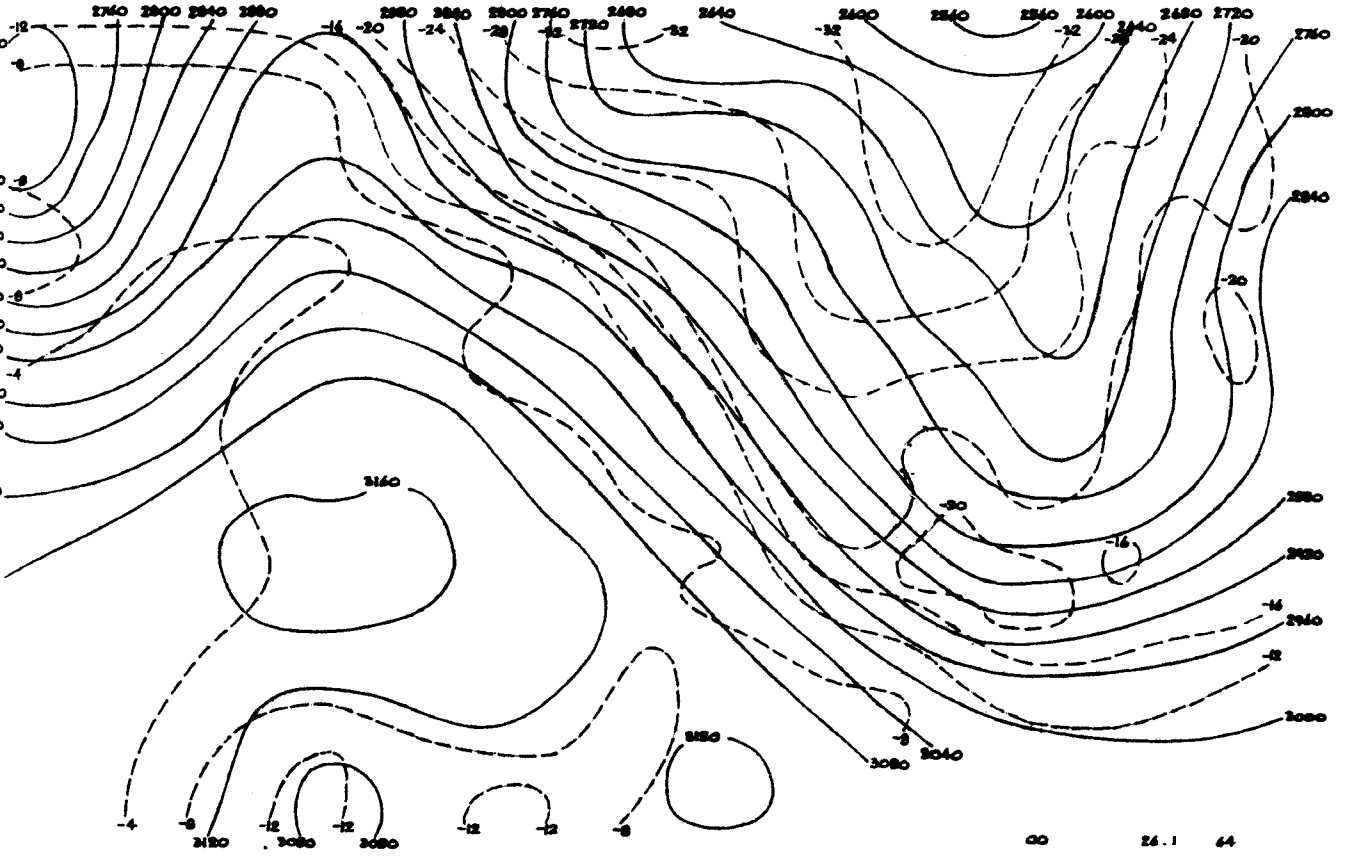
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

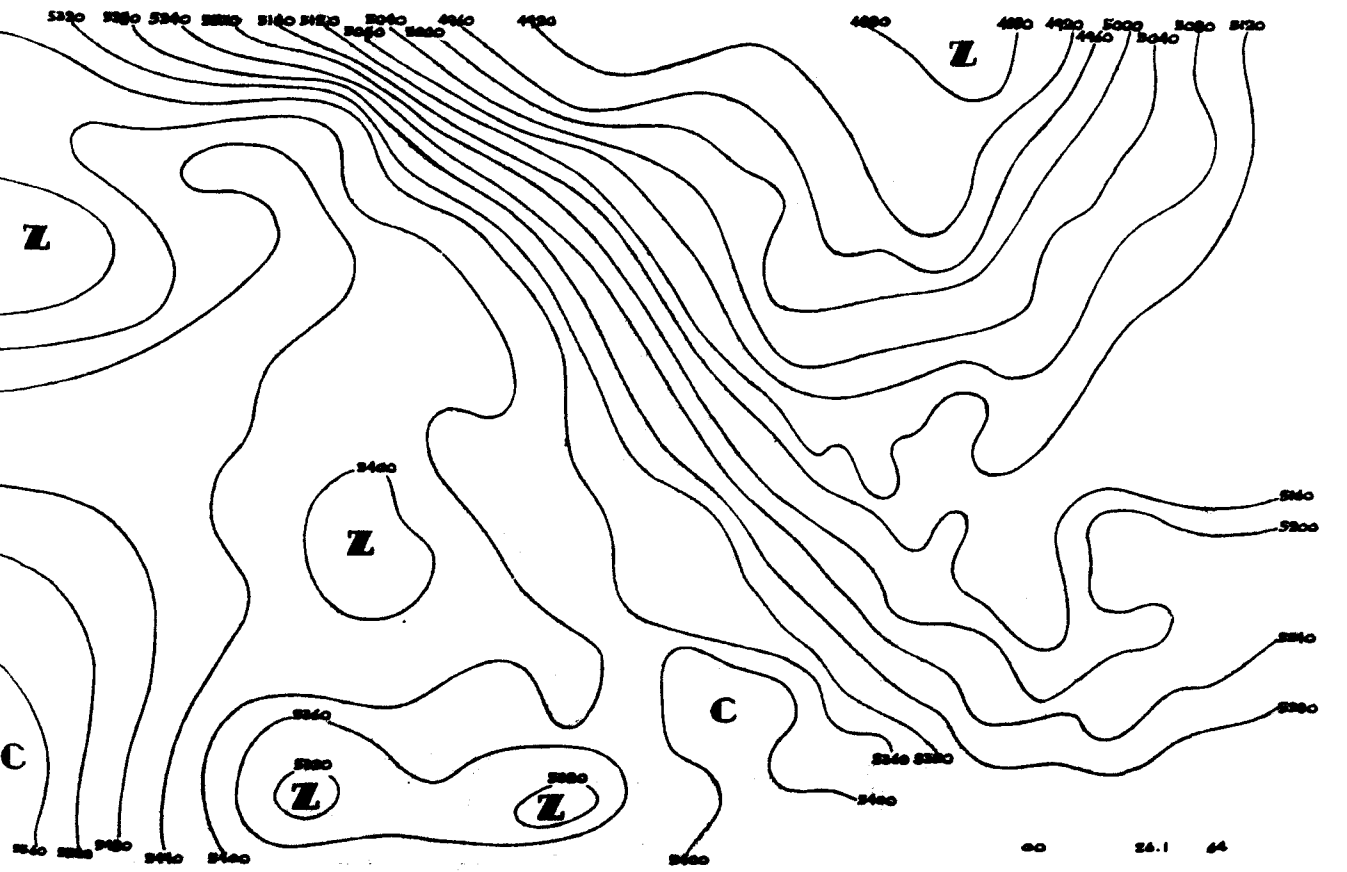


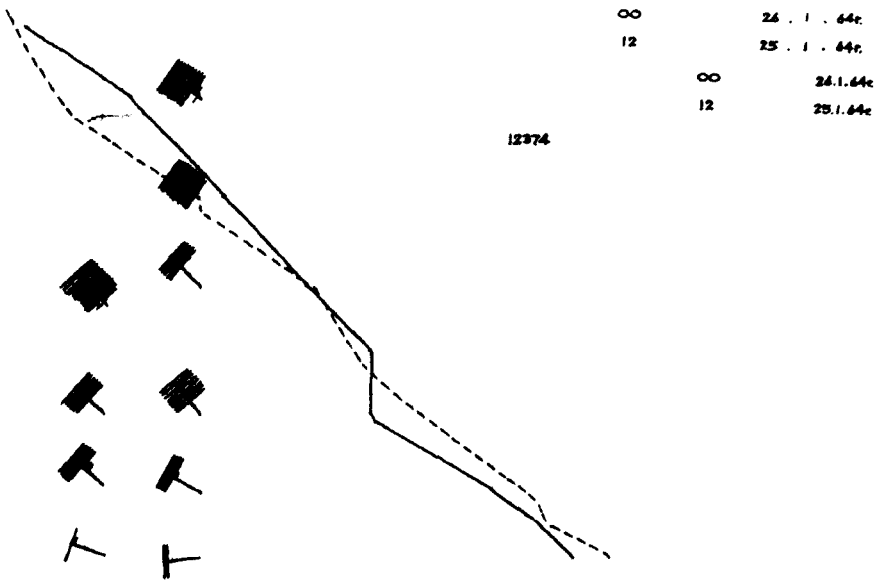
Rozmieszczenie danych:

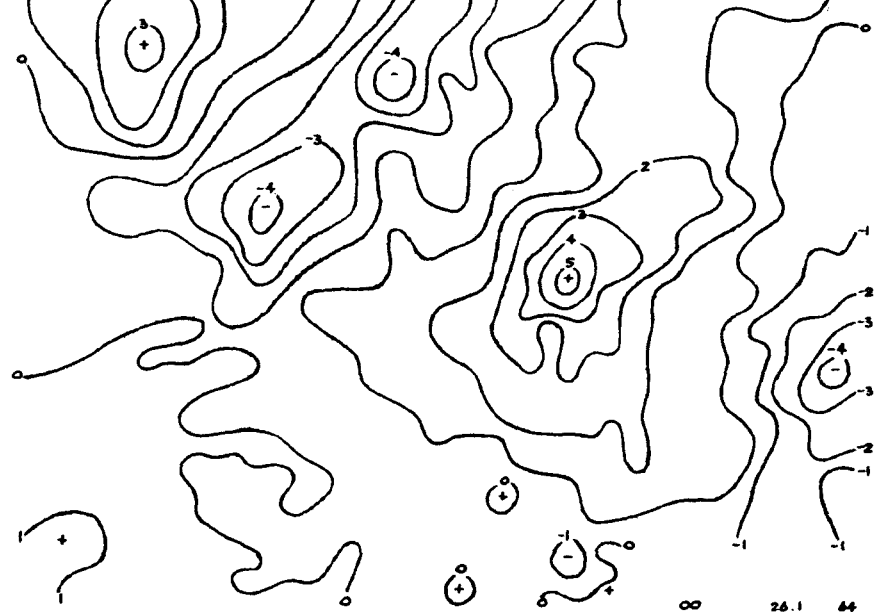


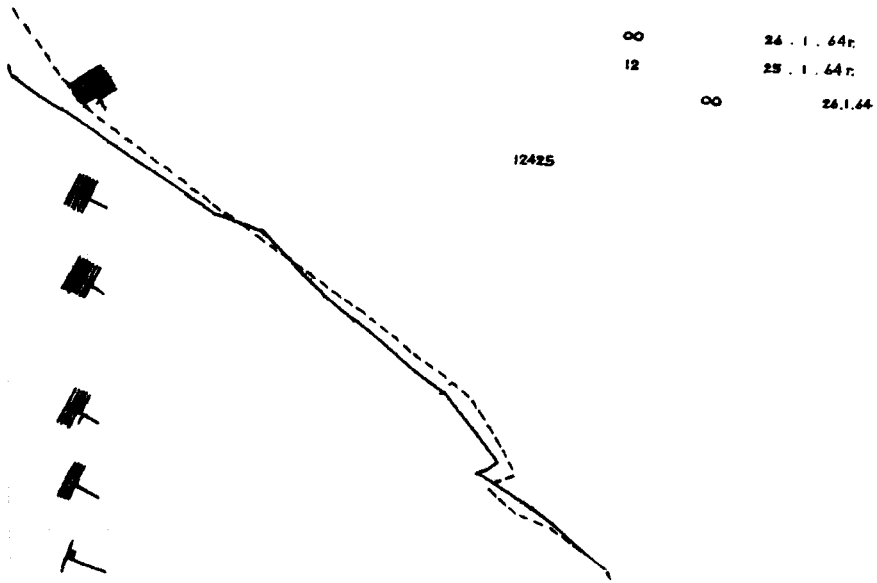

PA
PAs
PPms
00
26.1
64

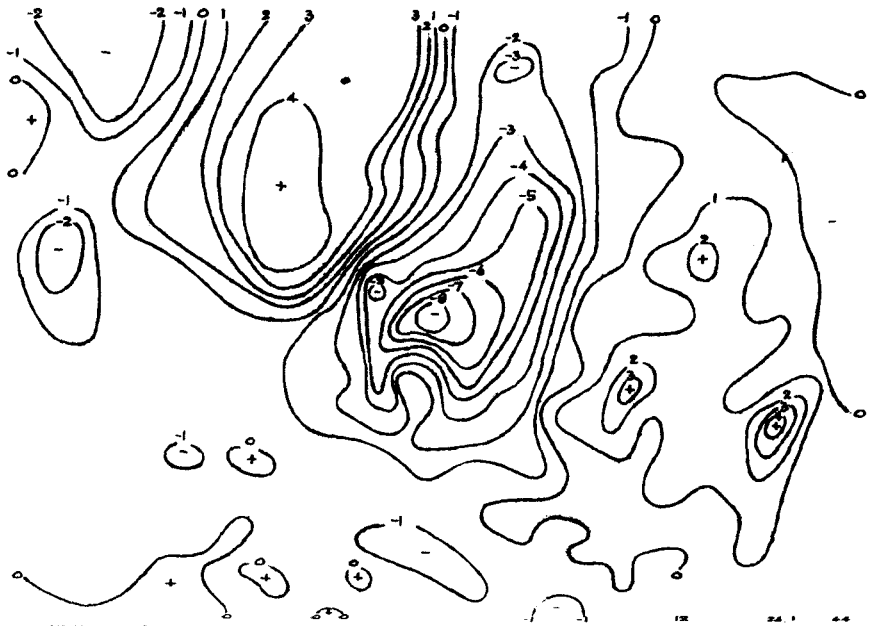


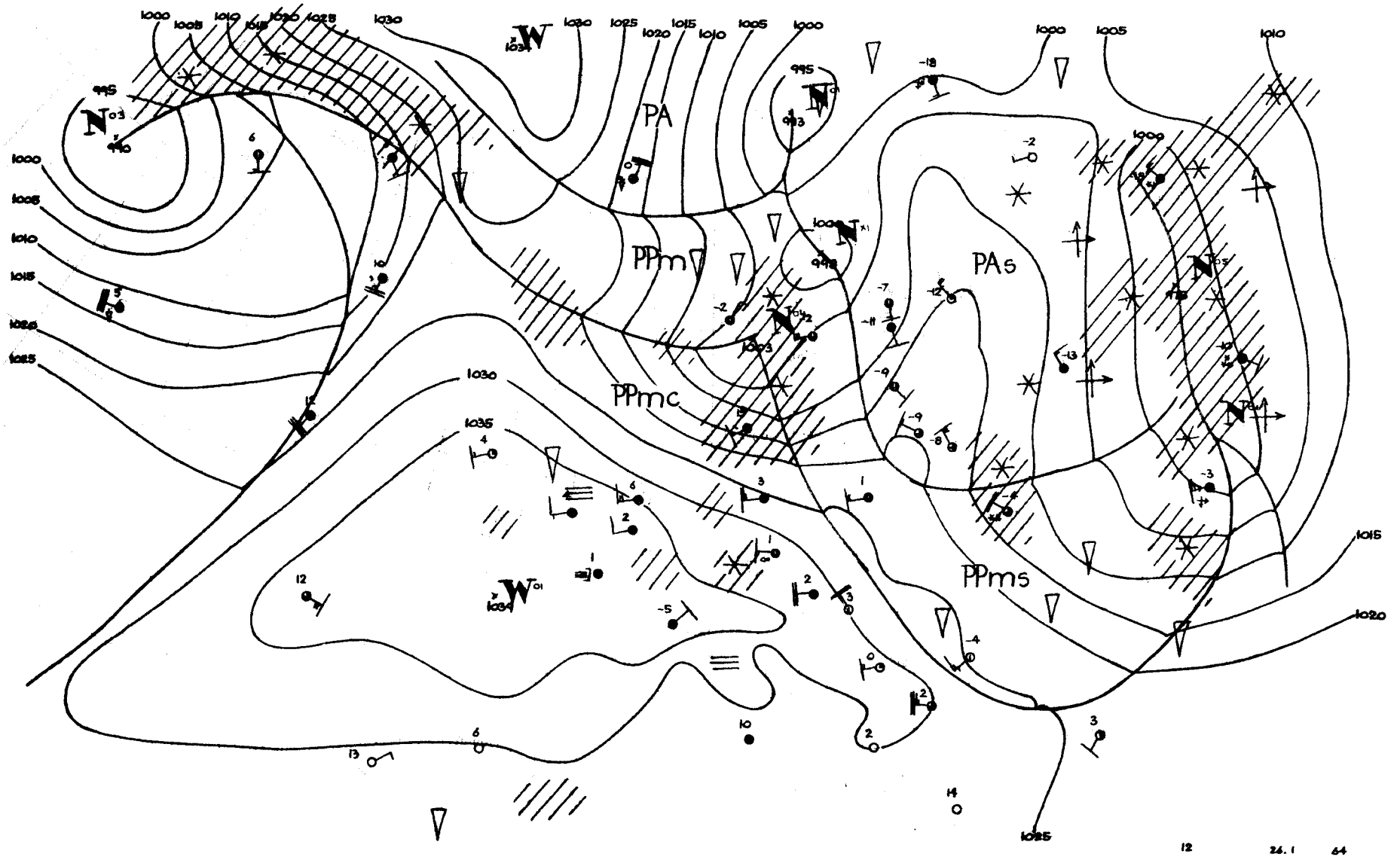



∞ 24 . 1 . 64r.
12 25 . 1 . 64r.
∞ 24.1.64c
12 25.1.64c
12374


∞ 24.1 64


∞ 24 . 1 . 64r.
12 25 . 1 . 64r.
∞ 24.1.64
12425




PA
PPm
PPmc
PAs
PPms
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995

12 26.1 64

W.R.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02903	98021	22401	00900	51211
150	32905	70020	20851	35500	56219
195	02906	97017	14954	00900	58223
205	73204	65022	24003	755XX	01103
235	02704	97021	22452	00900	54213
250	brak	danych			
272	22706	97028	18652	25400	55217
295	12908	97011	15952	15400	53216
330	32707	60018	24101	15601	50302
375	02805	65021	20551	00900	53212
400	82505	56836	26302	884XX	01203
424	82908	56102	25802	864XX	00400
465	53206	60012	21900	55300	51207
495	02910	98028	20552	00900	54211
510	92935	90704	37357	9XXXX	58708
560	82707	50737	24801	873XX	51202
570	72708	70022	23001	755XX	52106
575	82905	62027	22701	6552X	51701
650	93418	00854	96661	9XXXX	61705
695	72706	60021	20702	755XX	52206

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82209	96684	18701	6732X	50739
150	82208	65031	18300	2541X	53835
195	72101	98031	20255	55531	61811
205	82704	65038	22003	854XX	02830
235	82508	97022	20600	854XX	52830
250	82703	97024	21701	855XX	52723
272	82204	98038	19451	00907	55715
295	72901	97031	20953	755XX	53010
330	72708	60022	24103	754XX	61819
375	72606	58101	23152	762XX	53813
400	82505	30104	26402	854XX	00812
424	82807	50105	27002	854XX	00806
465	72704	60021	23700	755XX	52712
495	22704	98031	23650	22400	54805
510	92912	90704	38456	9XXXX	56806
560	83206	40777	26301	874XX	51804
570	63203	65031	24501	625XX	53811
575	73003	60857	25601	6953X	52805
650	93609	00854	97961	9XXXX	62701
695	22904	60020	24400	22500	55702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23149	51531	02908	85423	60642	03227	70881	72803	03228	50534	79891	0XXXX	40691	87955	0XXXX
	30885	97057	0XXXX													
TT23	12374	55555	00007	51523	11914	55584	22711	72801	33600	72843	44400	87955	55300	97057	03250	06XX3
	66666	24408	77777	09007	02906	84917	03224	55732	03122	89531	03259	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23204	01503	02908	85495	56574	03120	70994	62813	03123	50550	77819	03135	40707	88927	03130
	30898	04076	03243	20148	03141	15323	10574	11122	07228	11100	80670	31038	70973	31068		
TT23	12425	55555	00014	01507	11837	57581	22783	61626	33752	59707	44642	65814	55623	64798	66538	74784
	77430	84873	88380	91957	99275	09122	17250	66666	22815	17416	15013	12512	77777	12014	02907	20882
	03219	70422	03138	50374	03122	73276	03168	61195	03143	01010						
WV23	12425	07790	66666	09314	07418	06018										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.I.1964r.

Początkowo w północnej połowie występowały większe przejaśnienia. W godzinach południowych zachmurzenie wzrosło do dużego i występowały opady śniegu lub deszczu. Stan taki utrzymywał się do końca okresu. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Suwałkach do +2°C w Słubicach, a maksymalna od -4°C w Suwałkach do +5°C w Koszalinie i Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane i dość silne w ciągu dnia wzrastające do silnych i miejscami bardzo silnych z kierunków zachodnich i północno-zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
≡	mgła
	burza
	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

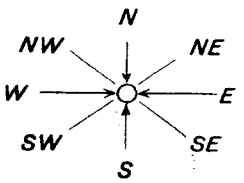
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

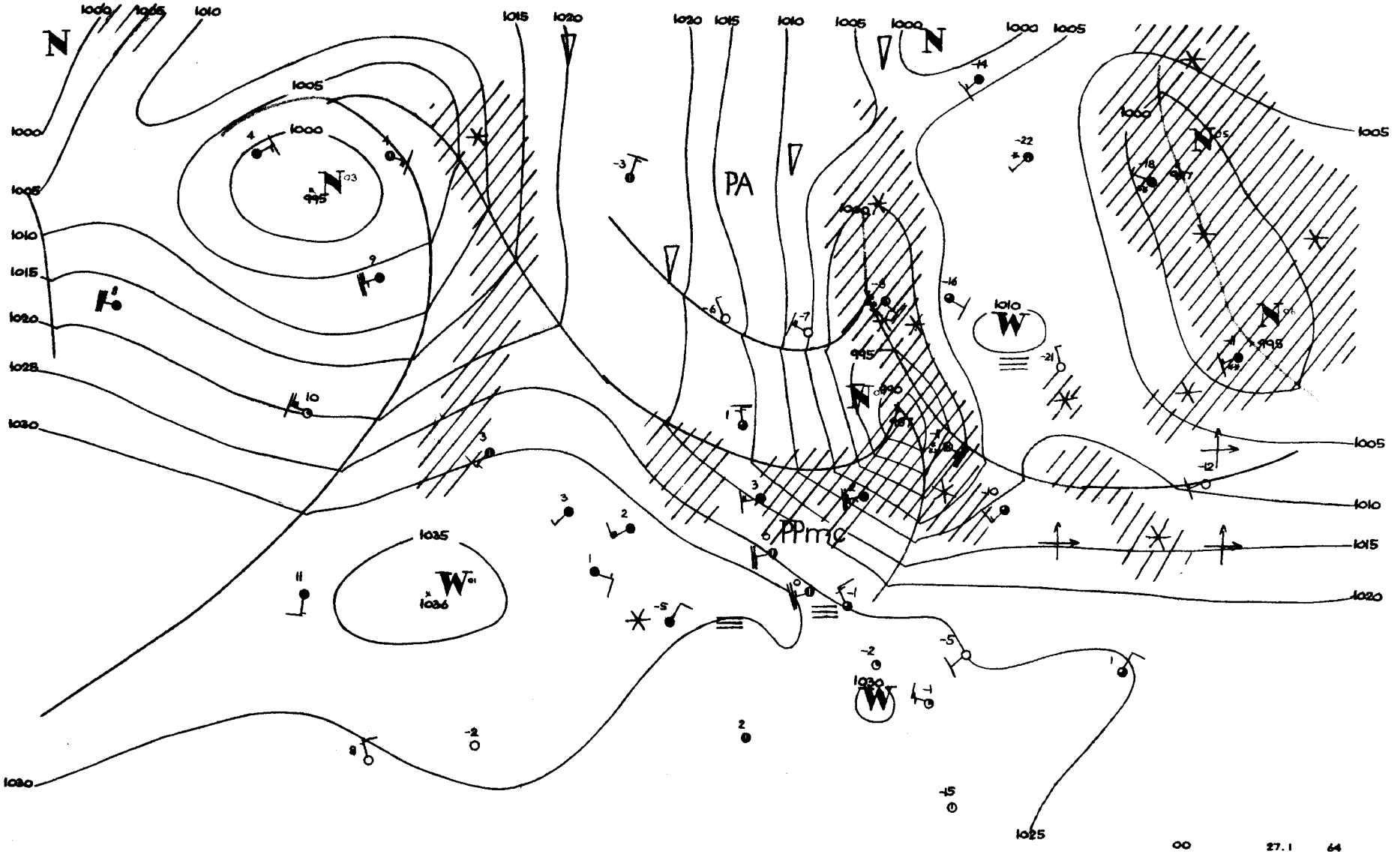
Wiatr.

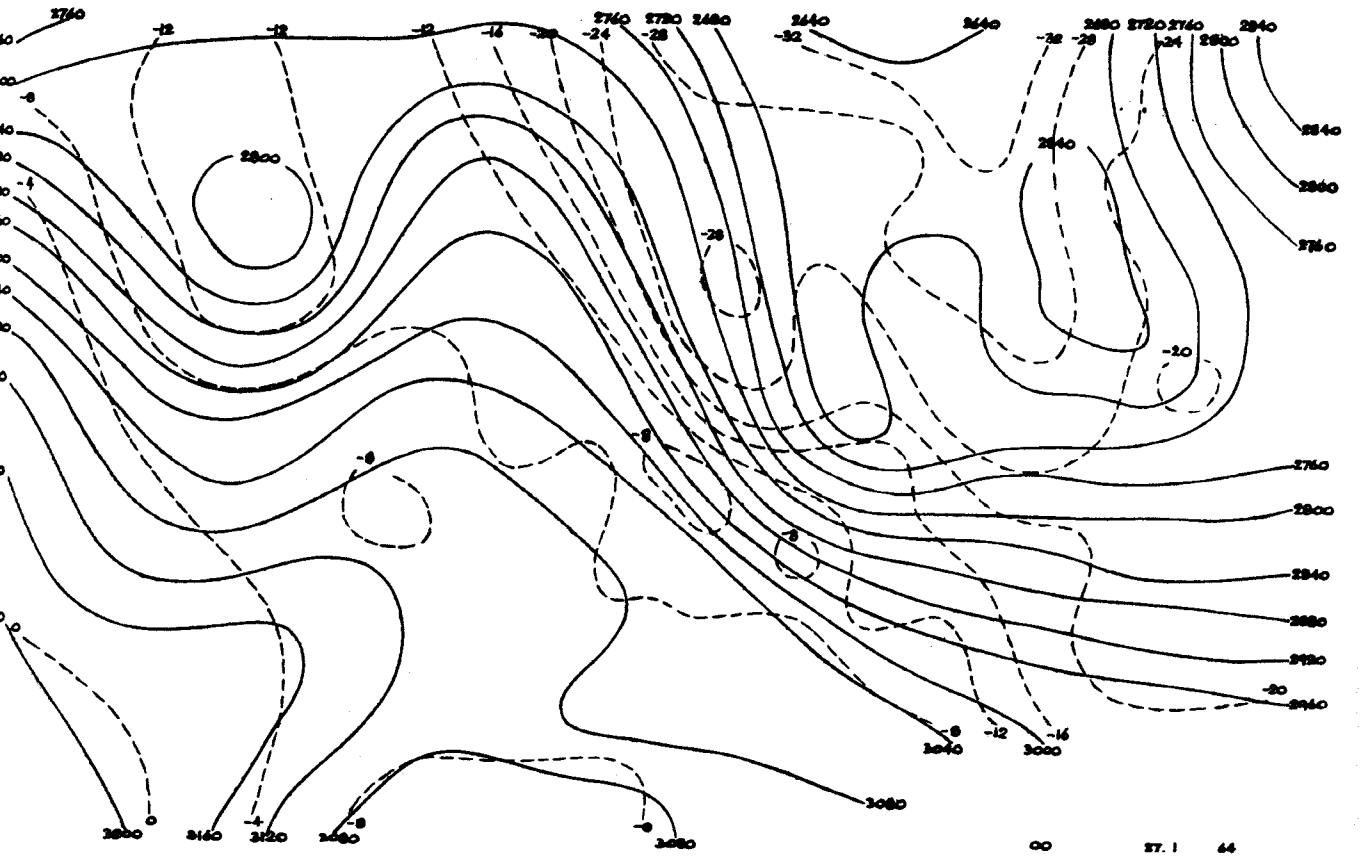
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

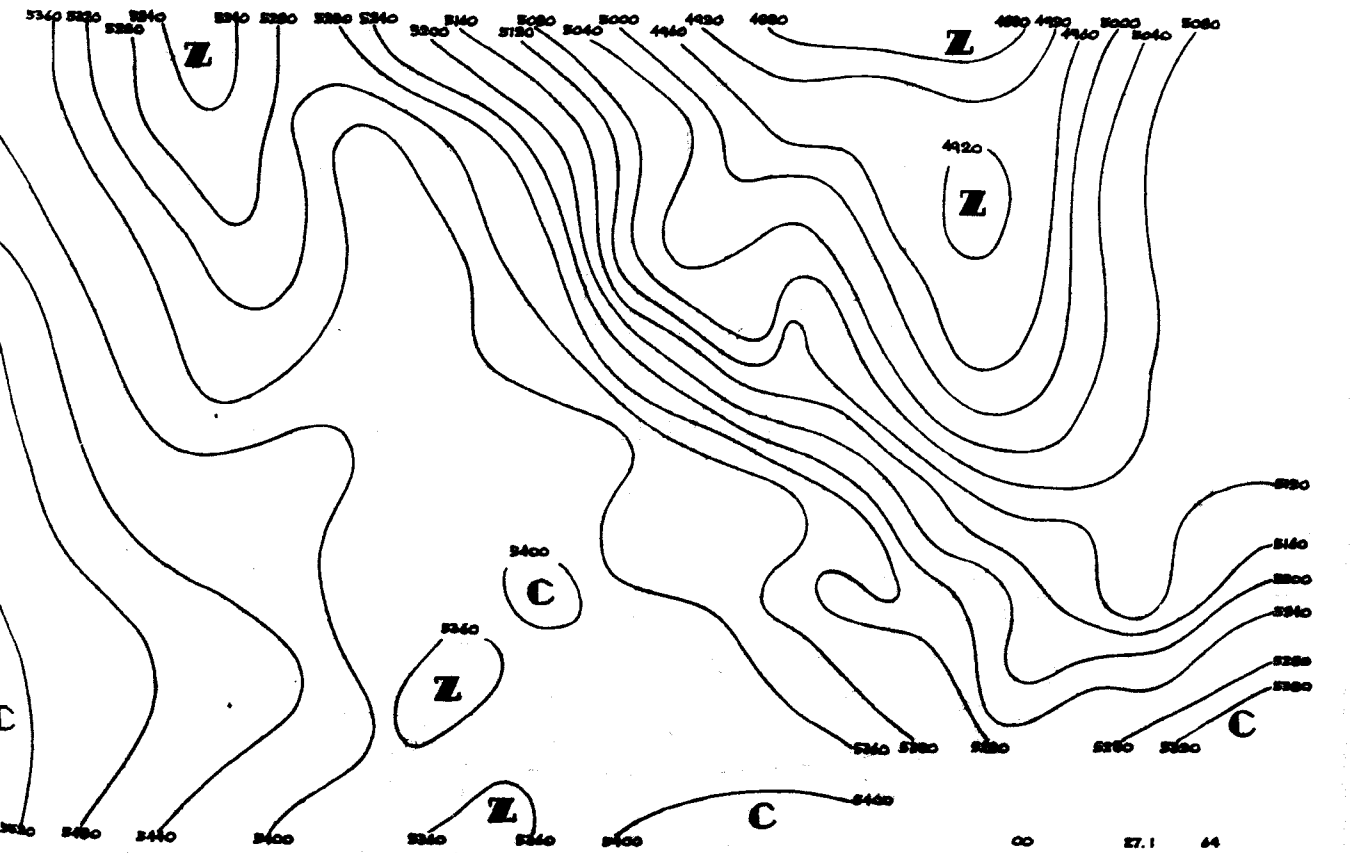


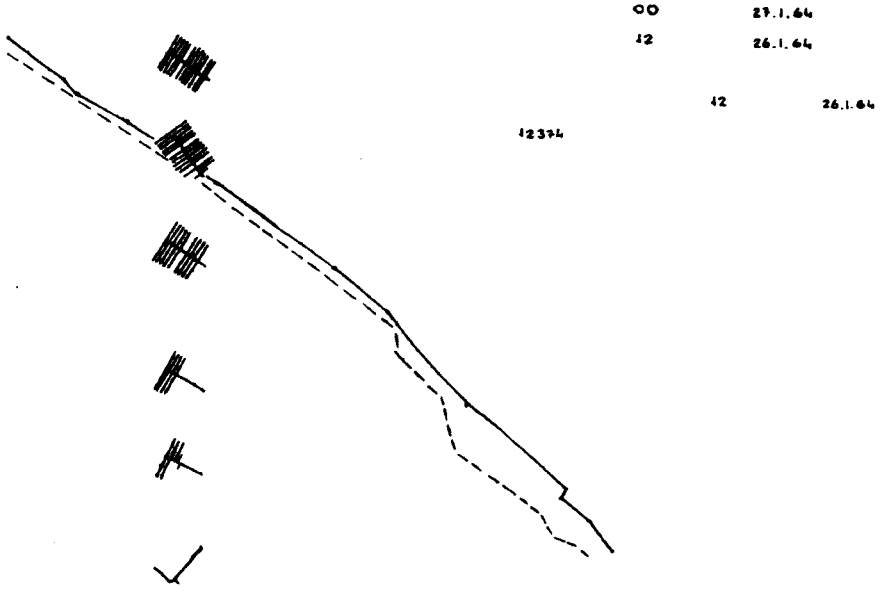
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (C–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

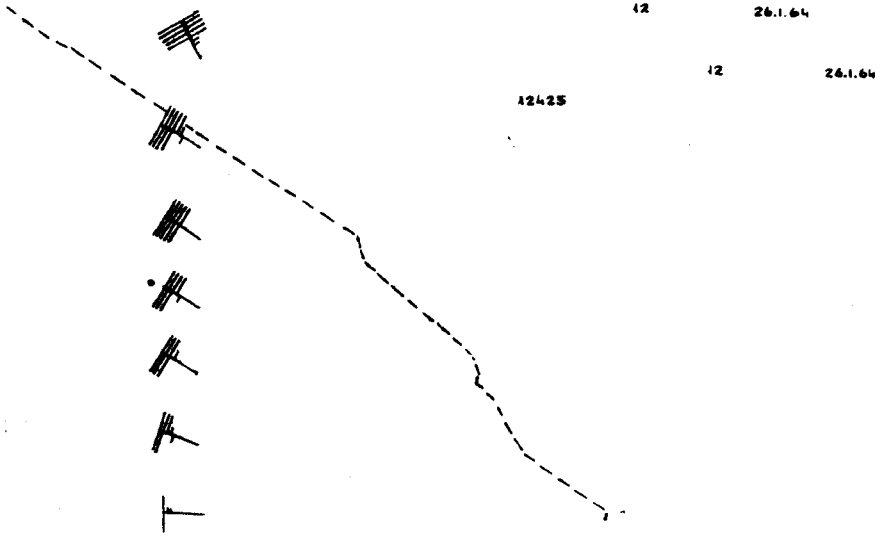

PA
PPmc
00
27.1
64

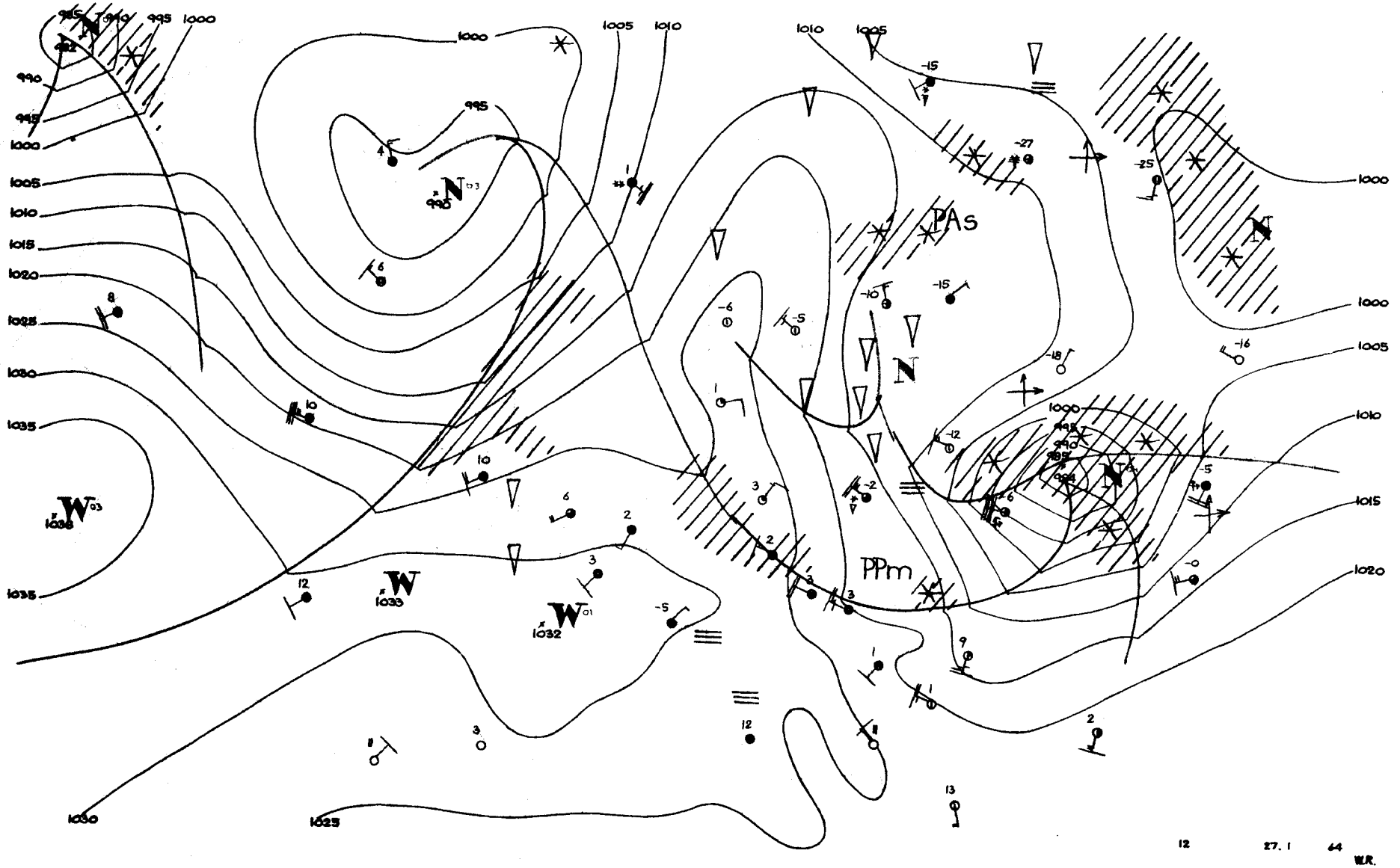

2800
2840
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3040
3000
3080
3160
3120
3080
3080
00
27.1
64


Z
Z
Z
Z
C
C
C
5400
5360
5400
5360
5360
5400
5440
5480
5320
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5380
5400
00
27.1
64


00 27.1.64
12 26.1.64
12 26.1.64
12374

00 27.1. 64


12 26.1.64
12 26.1.64
12425


PAs
PPm
N
W
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
27. 1
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	73406	97026	10302	755XX	53246
150	73414	70016	06501	755XX	52255
195	72815	98027	93600	754XX	53511
205	83206	56616	12605	4732X	05309
235	83312	97027	07202	854XX	01319
250	82507	96616	06404	7732X	03303
272	73212	98037	01600	734XX	50320
295	82710	96617	96902	8042X	01706
330	82713	56616	12104	873XX	03708
375	82714	35617	04302	6722X	02626
400	82507	30617	15603	6742X	02604
424	82813	60026	15503	854XX	02617
465	82512	56617	08102	5732X	01725
495	82714	95713	06000	8052X	51741
510	92926	90497	30154	9XXXX	55713
560	82710	20713	15600	873XX	51725
570	82710	40717	10600	6732X	51730
575	82608	60022	13203	855XX	54637
650	93217	00497	92356	9XXXX	57709
695	82210	58712	11001	8052X	52754

SYNOP z godz.12 GMT.

105	23407	98010	23100	22500	58221
150	23601	65028	19851	22500	58231
195	63009	98852	11754	69400	58251
205	23606	70020	24801	00902	57215
235	33307	97030	21452	32400	59123
250	33207	98030	20750	31500	57122
272	33208	98028	16252	33400	56229
295	72909	97031	11853	734XX	57239
330	23209	75030	23801	22600	58119
375	63212	65851	17952	63500	55228
400	13203	81010	24802	10980	60214
424	13207	84028	23502	11500	58120
465	33205	70011	20151	32500	54225
495	62912	98031	15951	624XX	58224
510	63210	97417	34959	38X4X	59113
560	23407	60037	20701	21500	59118
570	23208	81031	19251	22400	60225
575	13203	98027	19700	12500	58124
650	brak	danych			
695	13209	70027	16951	12500	58126

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT 12374 23021 85391 53531 70903 62629 50541 76825 40698 88946 30889 04XX4 20139 17XX8 15313 13XX8
11122 19184 18XX8

TT 23 12374 55555 00991 01017 11939 50505 22880 53530 33860 52529 44700 63631 55558 71753 66500 76825
77334 98042 04250 12XX5 66666 30803 25811 22417 18418 15014 01010 6732X

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

brak danych

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.I.1964r.

P,czątkowo w większej części kraju zachmurzenie całkowite z ciągłymi opadami, głównie w postaci deszczu. Jednocześnie ... północy następowały już większe przejaśnienia i rozpogodzenia, które przemieszczały się szybko w głąb Polski.W ciąg... dnia, przy przejściowo większym zachmurzenie przechodziły silne śnieżyce, zwłaszcza na wschodzie, W końcu okresu ...szcze tylko lokalnie na krańcach północnych i wschodnich notowano zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wynosiła ... +2°C w Legnicy do -4°C w Suwałkach, Białymstoku i Mikołajkach, a maksymalna od -3°C w Mławie i Suwałkach do +4°C ... Nowym Sączu. Wiatry pocz.tkowo były silne i porywiste, później stopniowo słabnące przeważnie północno-zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

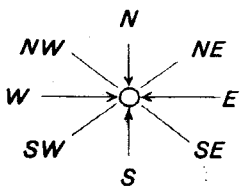
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◑	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

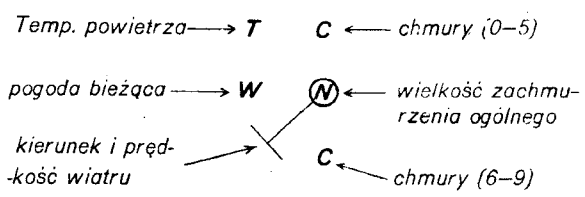
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

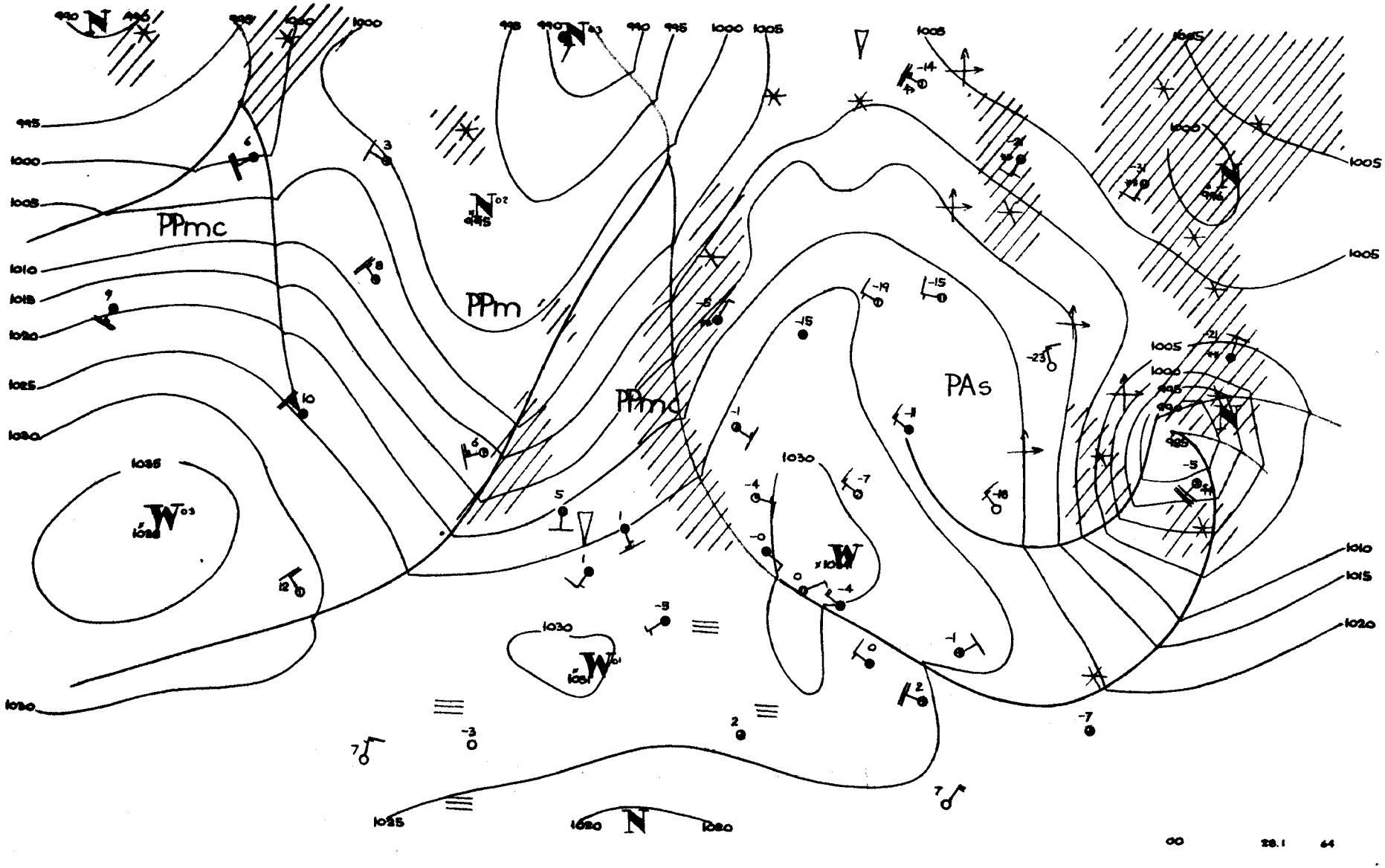
Wiatr.

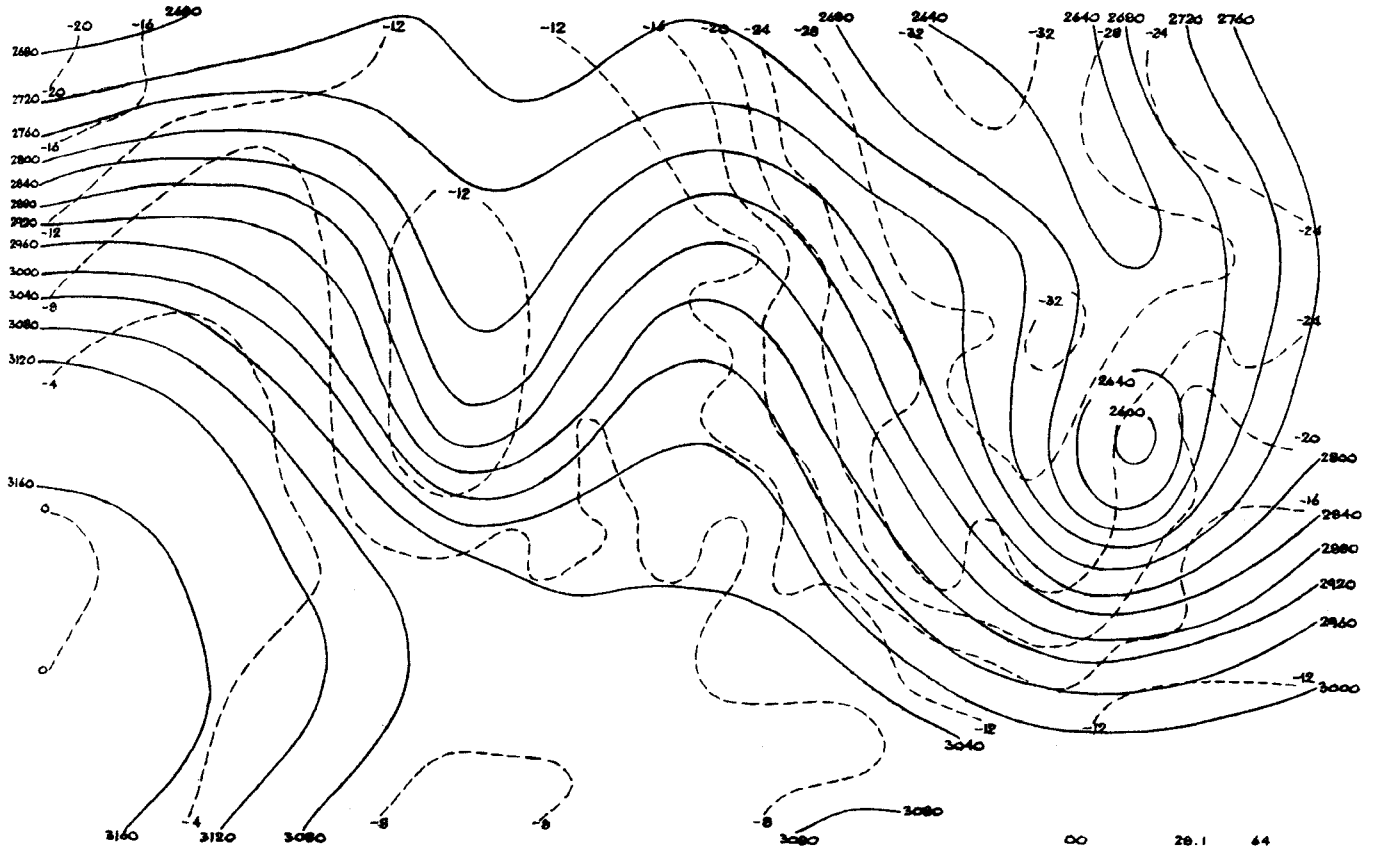
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

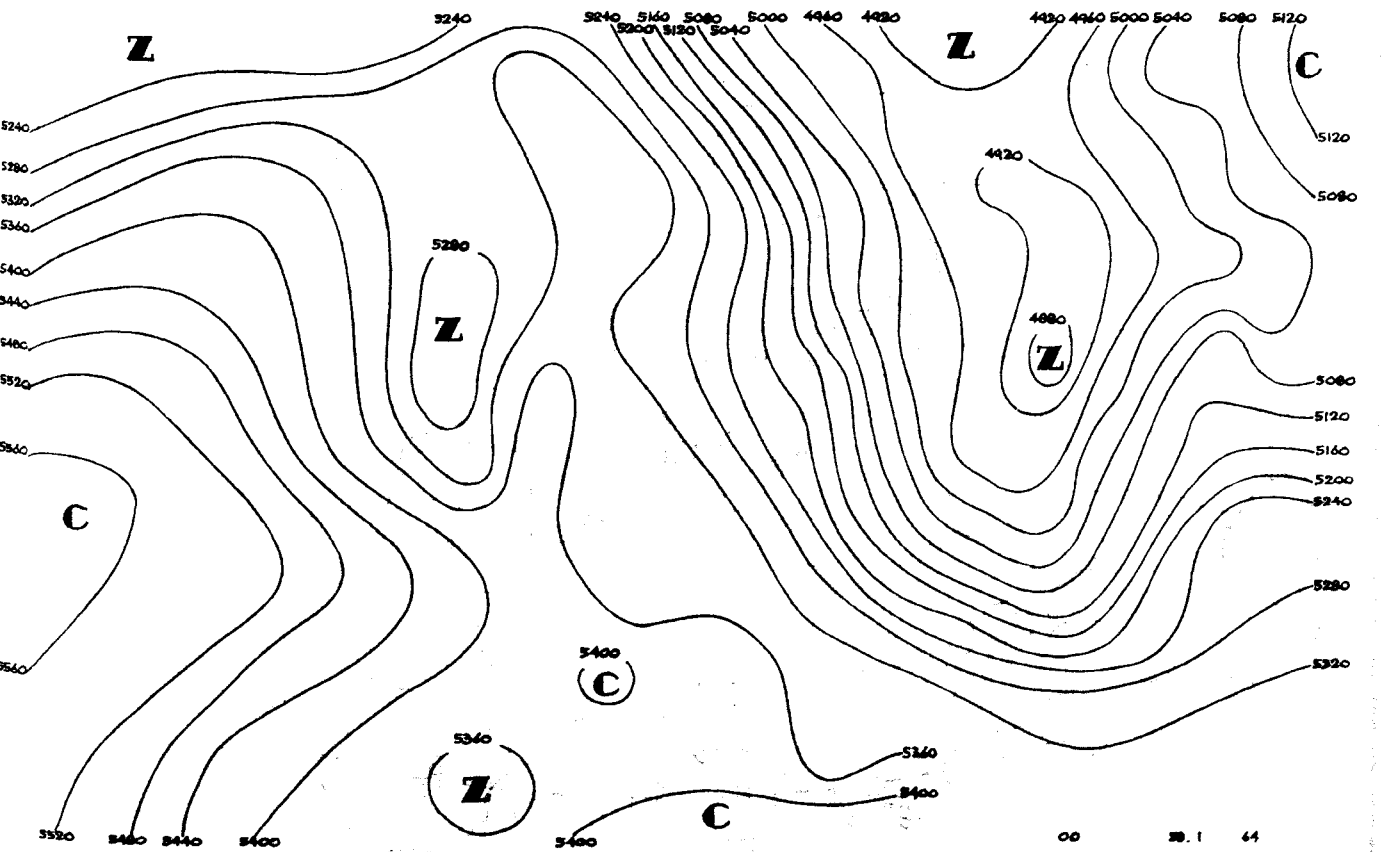


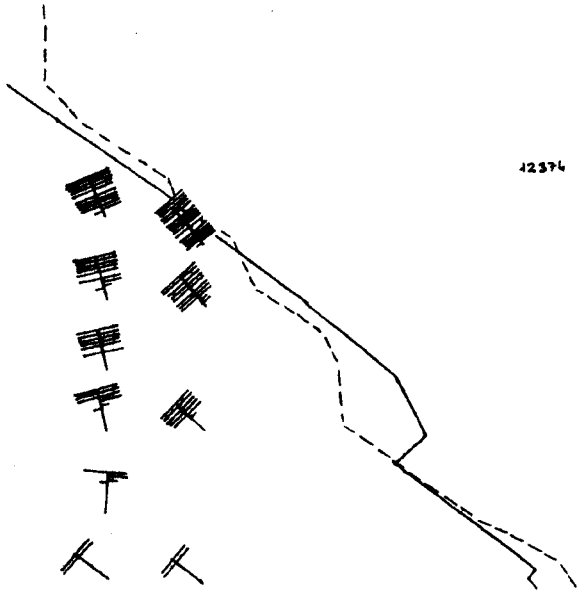
Rozmieszczenie danych:



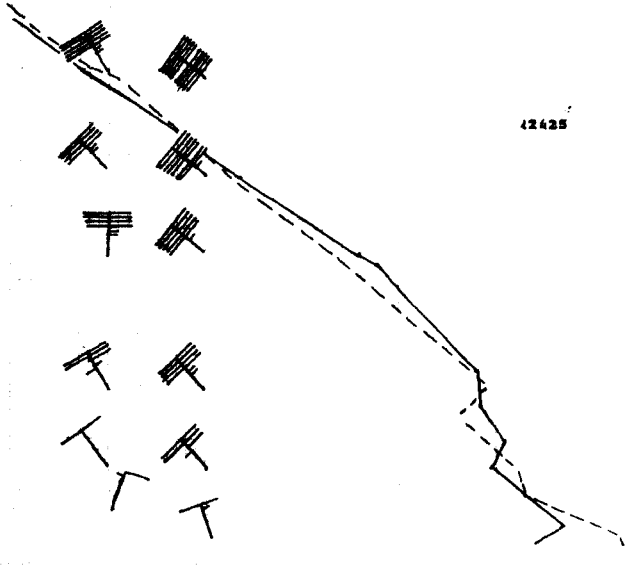

PPmc
PPm
PPmc
PAs
00
28.1
64

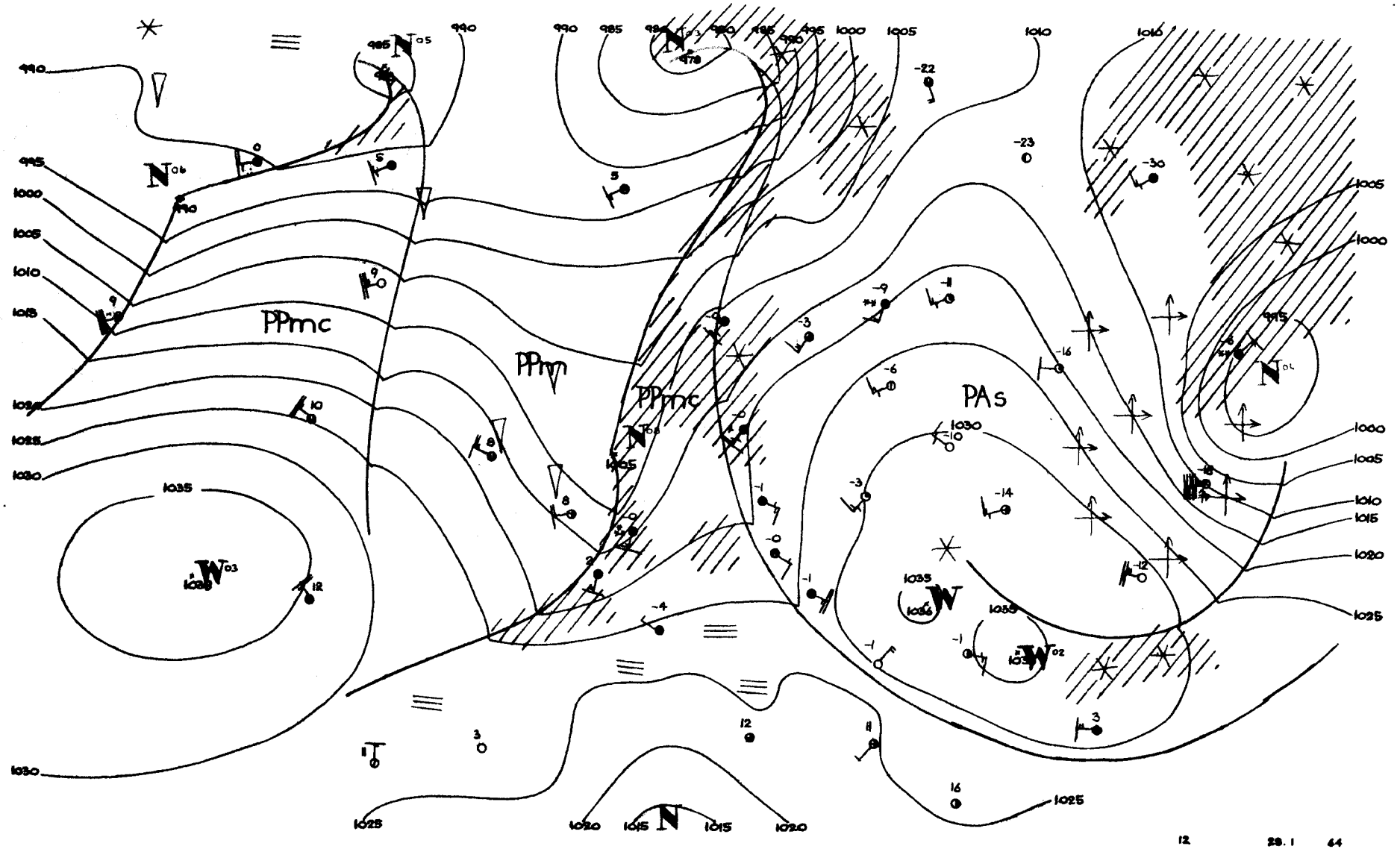

2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
3120
3160
2640
2600
00
28.1
64


Z
C
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5160
5200
5120
5080
5040
5000
4960
4920
4880
00
28.1
64


00 28.1.64
12 27.1.64
00 28.1.64
12 27.1.64
12374

00 28.1. 64


00 28.1.64
12 27.1.64
00 28.1.64
12 27.1.64
12425


PPmc
PPm
PPmc
PAs
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
28.1
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01601	98020	29656	00900	59106
150	62705	60851	29154	65500	57212
195	02803	98020	27261	00900	64227
205	00000	60020	29257	00900	58810
235	00000	97020	30657	00900	60209
250	03201	97020	30258	00900	60210
272	53204	97038	28556	53400	57215
295	02904	97011	27558	00900	60230
330	00000	65020	31156	00900	60208
375	03203	70020	29457	00900	60223
400	23401	75030	31154	00905	59105
424	00000	82020	30956	00900	57209
465	00000	65020	30157	00900	59214
495	72904	98021	29056	755XX	59228
510	22908	98030	38563	20840	65803
560	00000	60021	30957	00900	61219
570	00000	75020	31764	00900	66222
575	00000	70020	31257	00900	60222
650	70207	60288	96168	78XXX	69111
695	02904	70020	29256	00900	60222

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71808	98021	24152	10936	59725
150	71804	65031	27352	15602	60714
195	82401	06441	30157	962XX	57802
205	71404	70021	22451	7097X	57229
235	81603	97031	27054	00907	60718
250	71402	98031	28052	00906	59822
272	32004	97030	28453	00901	58812
295	22702	97031	30553	20930	58707
330	71606	59051	26251	10946	58825
375	22004	70030	30253	11501	58814
400	81403	65012	24451	20937	57825
424	71506	80021	26551	10938	55723
465	51407	65021	28753	00908	59818
495	01802	98020	32754	00900	58805
510	82220	98381	35261	20847	66719
560	61804	60021	29052	00906	60817
570	21404	70030	30453	00901	60818
575	31502	70030	31062	00906	62717
650	72203	89021	98660	00908	70805
695	03601	70021	32553	00900	59715

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

	12374	23XXX	56597	03205	85468	63668	03609	70918	67737	03519	50539	79879	03534	40694	90978	03548
	30884	05XX3	0XXXX	20132	20132	18XX7	0XXXX	15305	18XX0	0XXXX	10449	17XX2	0XXXX	11122	09215	19XX1
	11100	60758	35065													
23	12374	55555	00015	56599	11974	56582	22756	79738	33700	67737	44606	70794	55356	93005	98250	14XX3
	66666	24216	21520	15817	15018	11618	77777	09015	03203	56838	03609	19590	03530	68357	03565	01010
	00900															
23	12374	07769	17XX0	66666	09017	07017										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

	12425	23232	55579	00000	85499	60668	03305	70993	62761	03314	50551	74844	03622	40710	87953	03222
	30902	02099	03327	20152	03228	15323	03031	15200	11100	81058	32039					
23	12425	55555	00015	57582	11980	54571	22844	61663	33780	59724	44717	62761	55663	62761	66517	72828
	77333	97058	17450	66666	23015	20021	77777	12015	00000	54961	00103	79820	03007	51474	00222	50376
	02927	58234	03239	01010	00900											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.I.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w zachodniej części kraju wieczorem i w nocy zachmurzenie wzrosło. Na krańcach północnych na początku okresu zanotowano lokalne przelotne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Kielcach i Ostrołęce do -5°C na Helu, a maksymalna od -5°C w Suwałkach do +1°C w Słubicach i Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północnych i zachodnich, skręcające na południowe i południowo-wschodnie.-

Druk PPWK — Wwa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

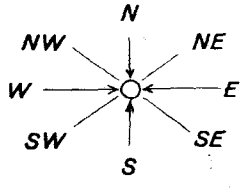
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

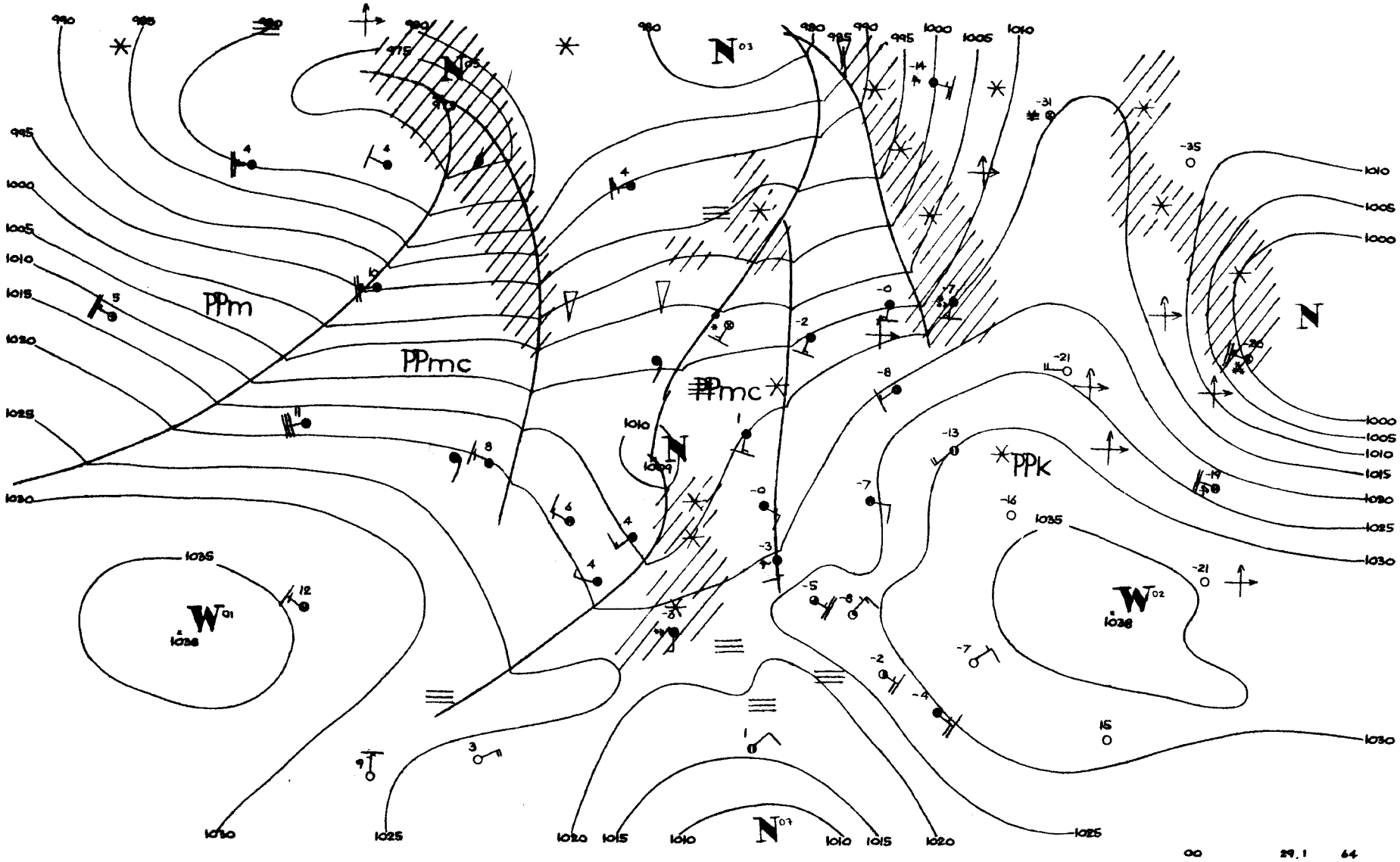
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



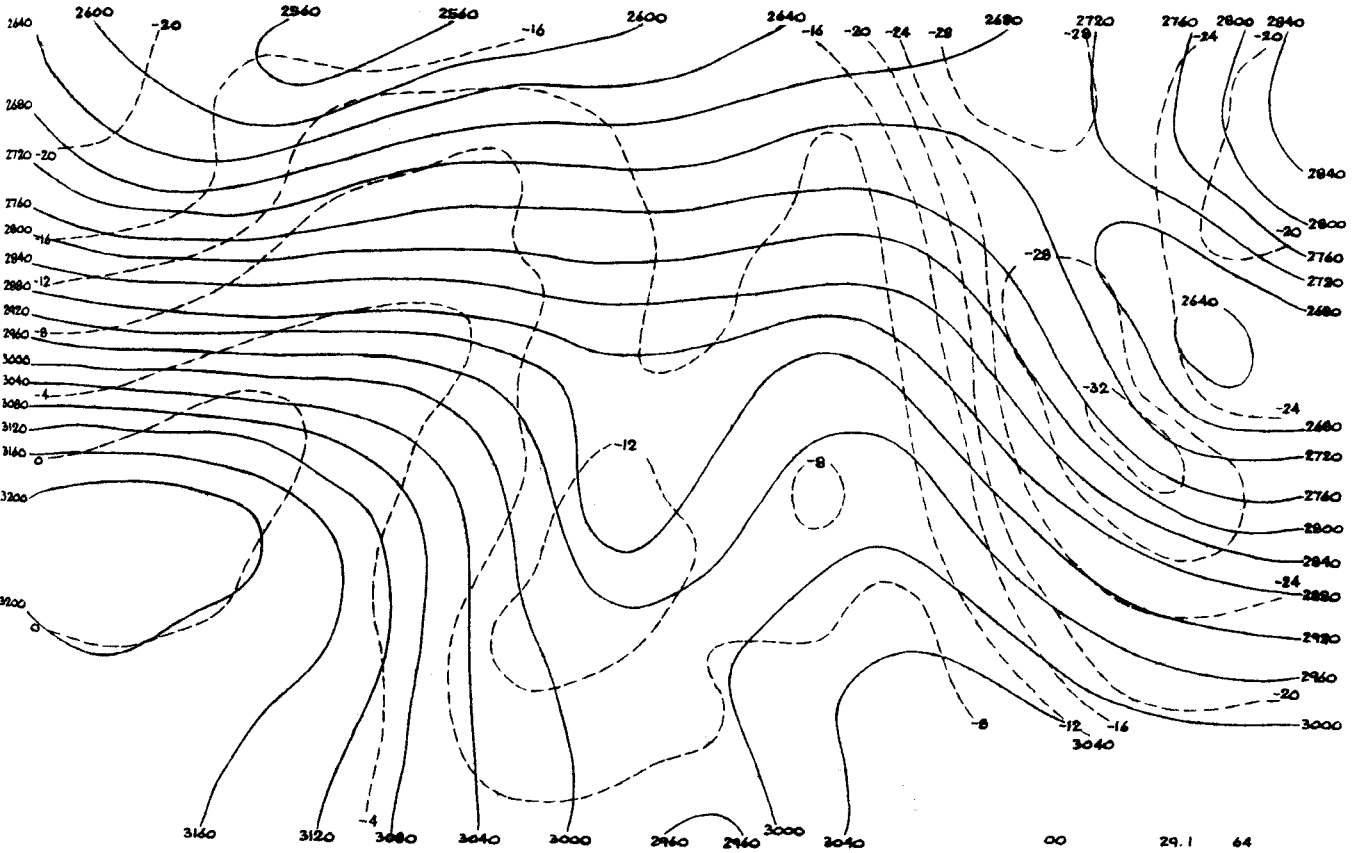
Rozmieszczenie danych:

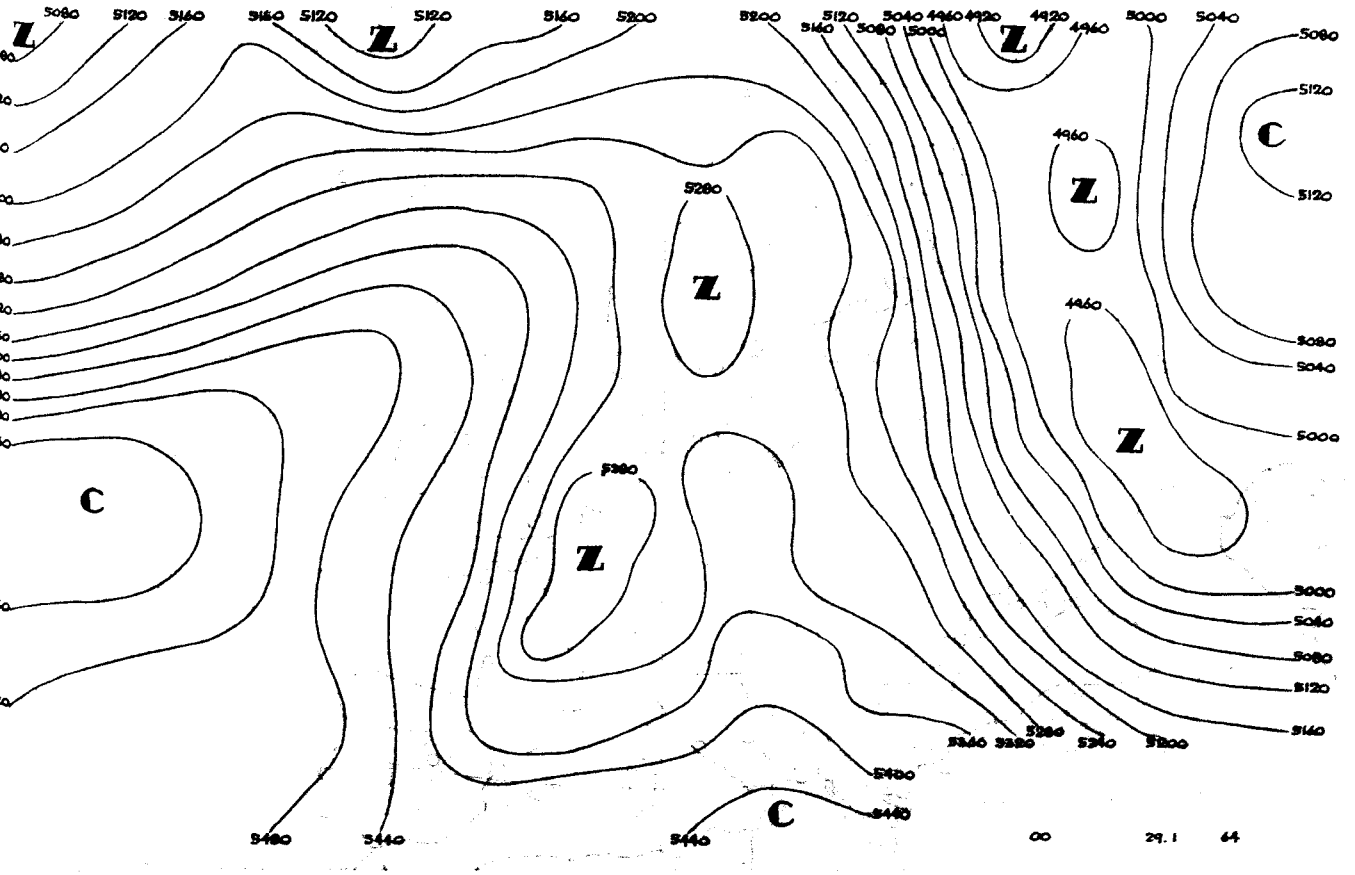
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

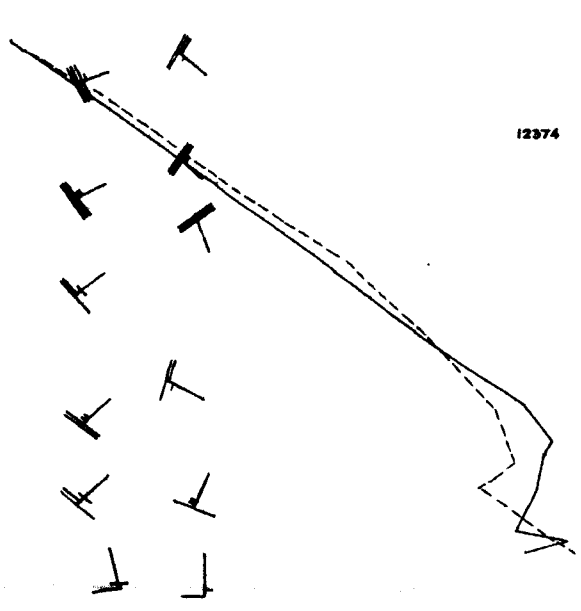


PPm
PPmc
PPmc
PPk
N
N
N
N
W
W
1035
1038
1038
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975

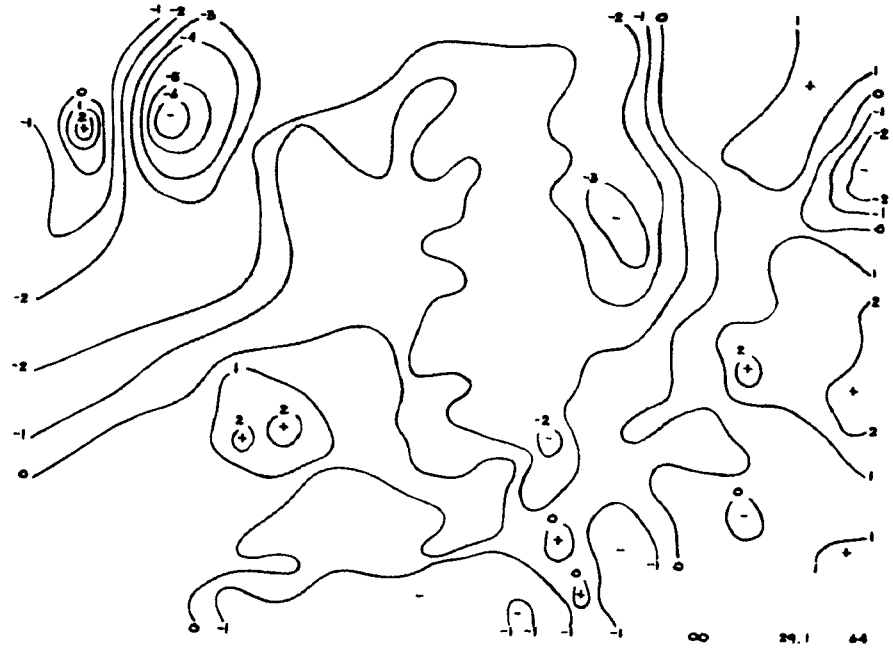
00 29.1 64

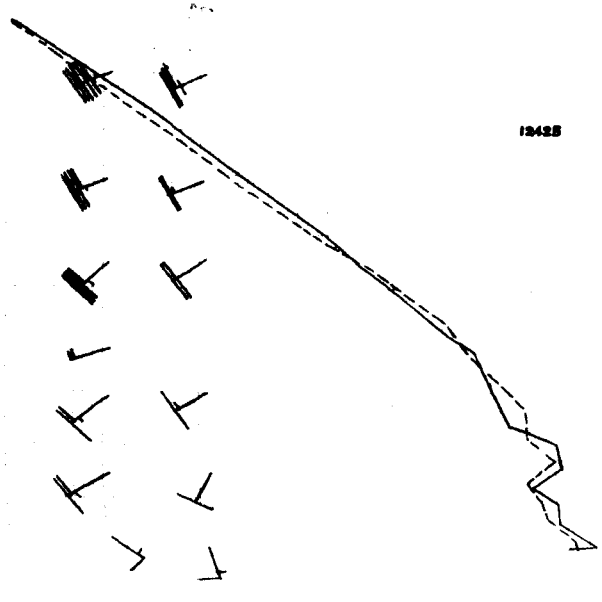

00
29.1
64


00
29.1
64

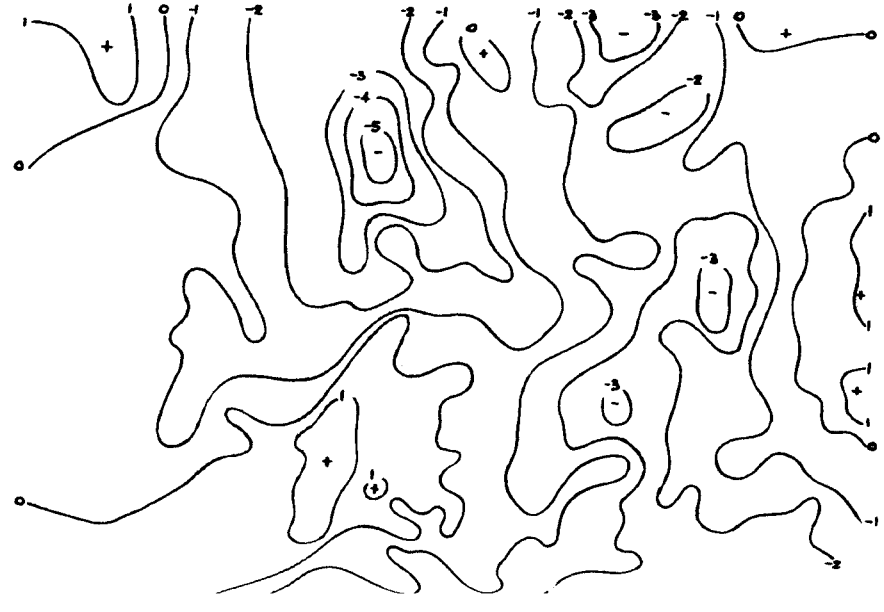


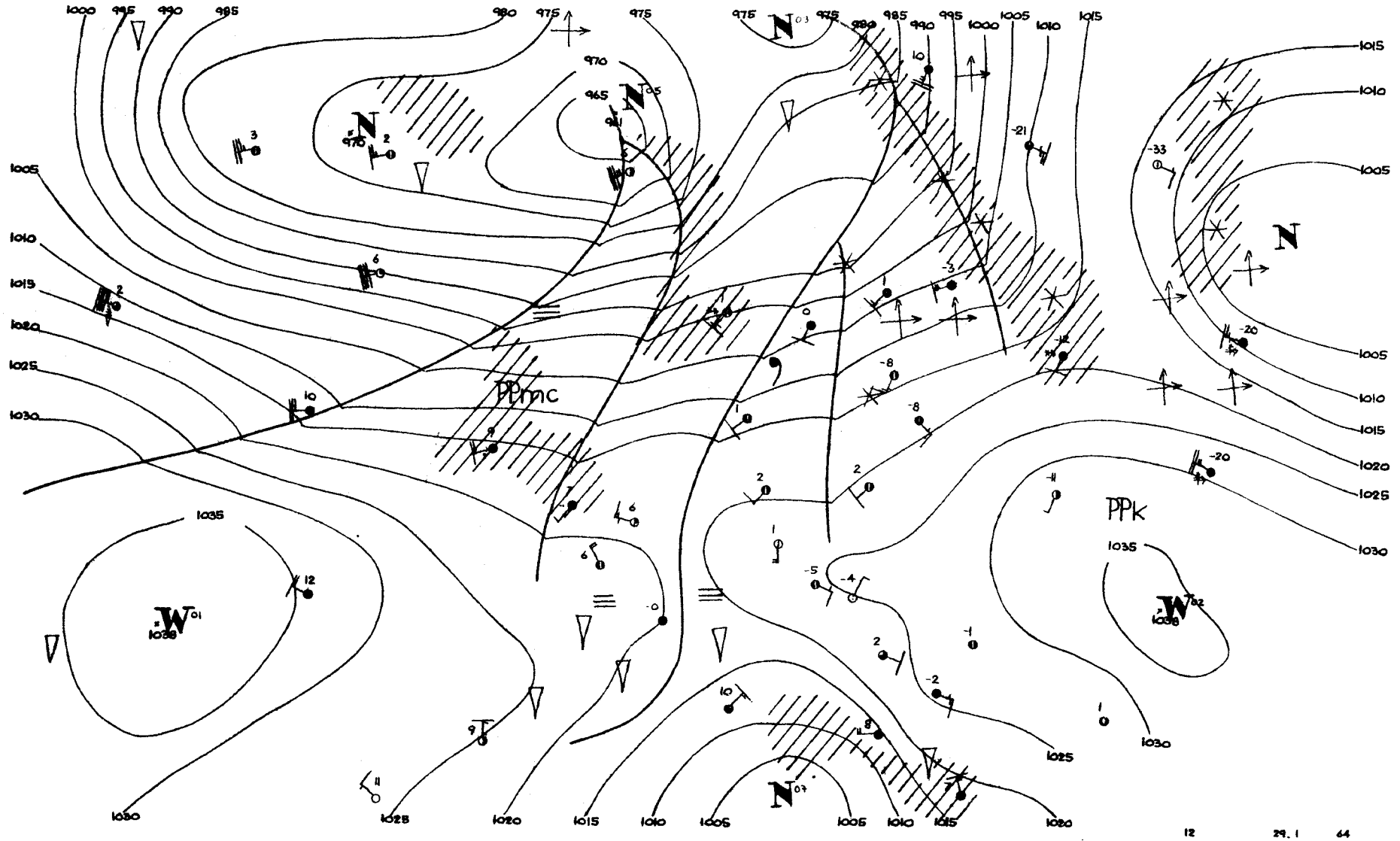
∞ 29.1.64r.
12 28.1.64r.
∞ 29.1.64c
12 28.1.64c





∞ 29.1.64r.
12 28.1.64r.
∞ 29.1.64c
12 29.1.64r.




PPmc
PPk
N
W
1000
995
990
985
980
975
970
965
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

12 29. I 64

W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81606	97022	18052	856XX	56710
150	71802	60022	20154	2563X	59716
195	71403	97032	25461	00902	63816
205	81804	70022	17250	855XX	55705
235	81602	97022	20156	00907	60814
250	81402	97022	21256	00907	59815
272	81803	97012	22258	20937	59715
295	81404	97022	26459	00906	62215
330	81403	40102	20154	00907	57809
375	71403	70022	23657	10938	60716
400	81803	68032	19752	60937	56807
424	82003	69032	21653	35607	57400
465	81606	58102	21755	8091X	58613
495	81401	97022	27258	00907	62714
510	92525	90493	30561	9XXXX	64709
570	81404	60022	25457	00907	61712
560	71402	60032	23356	00908	60601
575	71802	70022	25355	50936	57713
650	72211	89383	96158	15548	61605
695	60000	60021	29061	00908	63708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	62006	96101	16801	40936	53203
150	72202	57101	16601	756XX	54705
195	32005	97021	18656	00901	61719
205	22504	45101	17202	20930	52103
235	52503	97022	18151	00908	53801
250	32202	96101	18951	30930	55806
272	32203	97021	18652	00902	57707
295	21805	97011	20154	00902	58715
330	72205	40102	19900	755XX	54701
375	72205	60012	20352	25702	57612
400	72205	58052	19701	757XX	54704
424	72104	70032	20602	4547X	54704
465	52207	58102	20000	00902	56705
495	62203	97022	22452	00908	58819
510	52703	98482	33558	45X02	58701
570	62005	60022	22152	00908	56715
560	62207	60031	22151	10942	57810
575	71901	98031	23351	00906	59809
650	71805	89033	95656	00906	59801
695	61801	40051	23452	00906	60813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	23179	57618	01604	85455	56652	02109	70972	57703	02112	50549	77852	02309	40706	88946	02517
		30897	04XX0	02616	20146	15314	11122	15200									
TT	23	12374	55555	00011	57602	11956	58624	33980	53641	44856	56154	55796	56724	66768	54685	12250	66666
		22818	20023	15023	77777	09011	06002	17887	02410	53845	02009	81547	02511	54495	02209	40326	02722
		25207	02616	01010	00907												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23163	50567	01503	85443	54568	02408	70966	58659	02308	50550	74794	02218	40709	86889	02418
		30902	01047	02525	20152	02528	15324	02622	11122	17194	11100	71174	25031				
TT	23	12425	55555	00006	53573	11000	50567	22944	54594	33875	56582	44820	53561	55780	54583	66640	62737
		77624	62732	88468	78823	99396	87891	11300	01047	18250	66666	21120	19422	17918	16120	11020	77777
		12006	01403	32865	02509	56739	01708	84625	02602	96468	02221	24177	02531	08110	02720	01010	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.I.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami zwłaszcza w południowej części kraju. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Przemyślu i Lesku do -1°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do +4°C w Słubicach i Wrocławiu. Wiatry [illegible] kierowane południowo-zachodnie.-

Druk PPWK — Wwa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

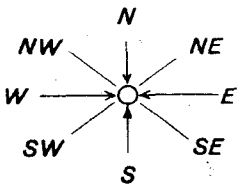
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

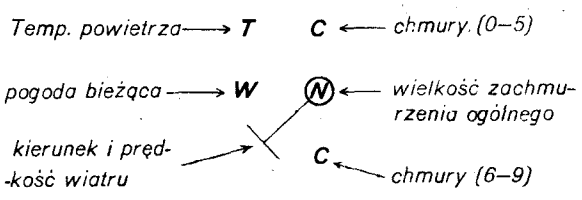
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

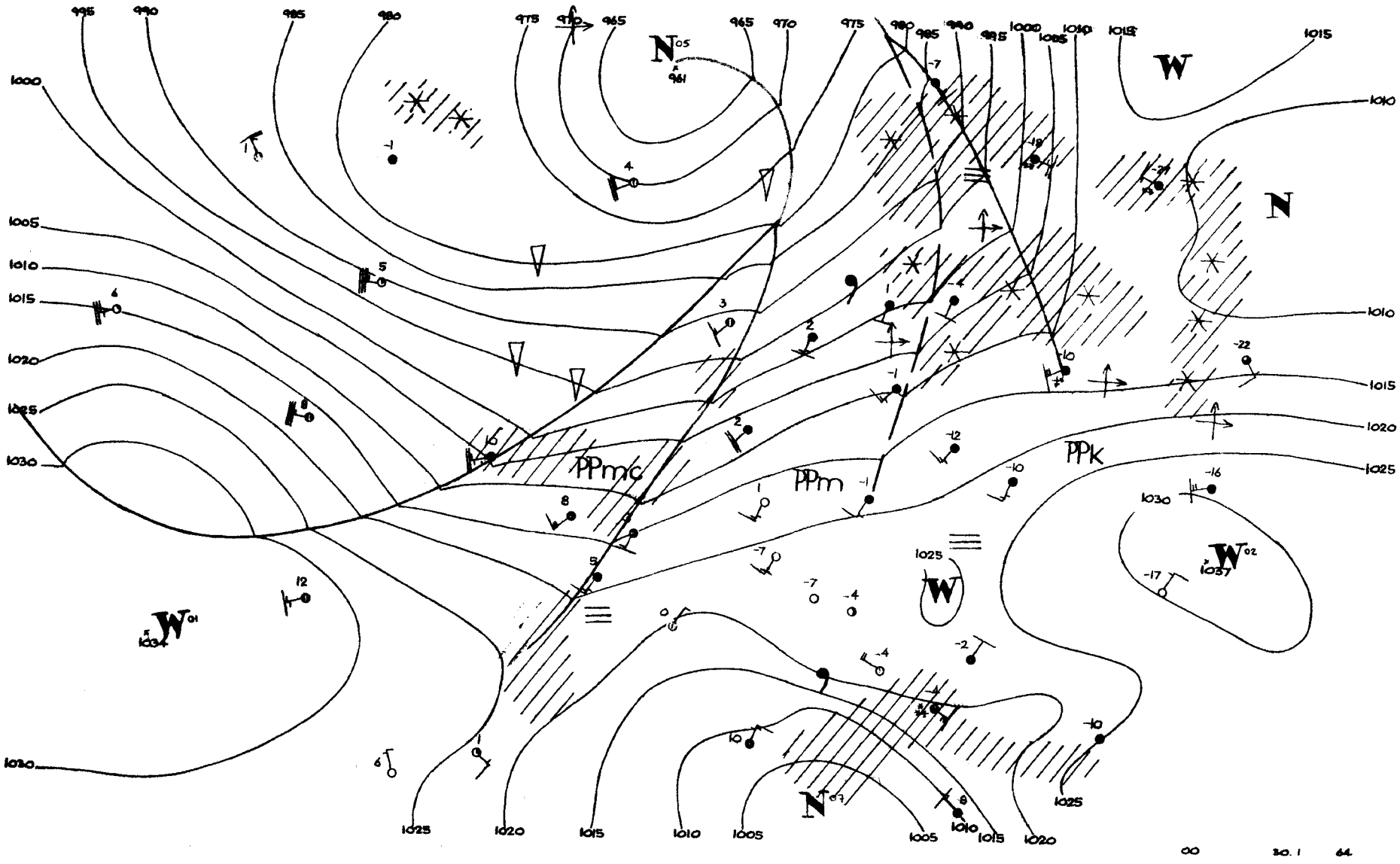
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



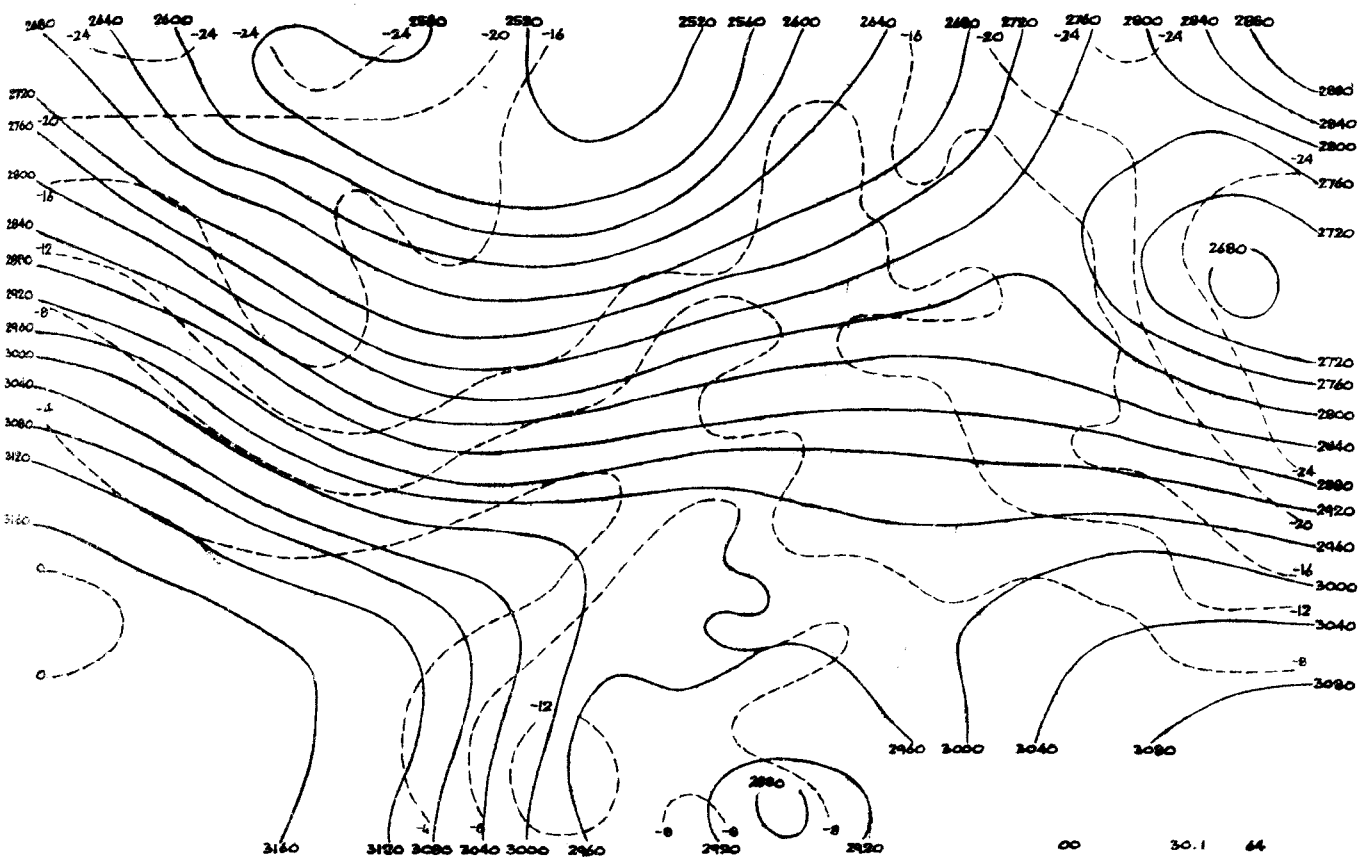
Rozmieszczenie danych:

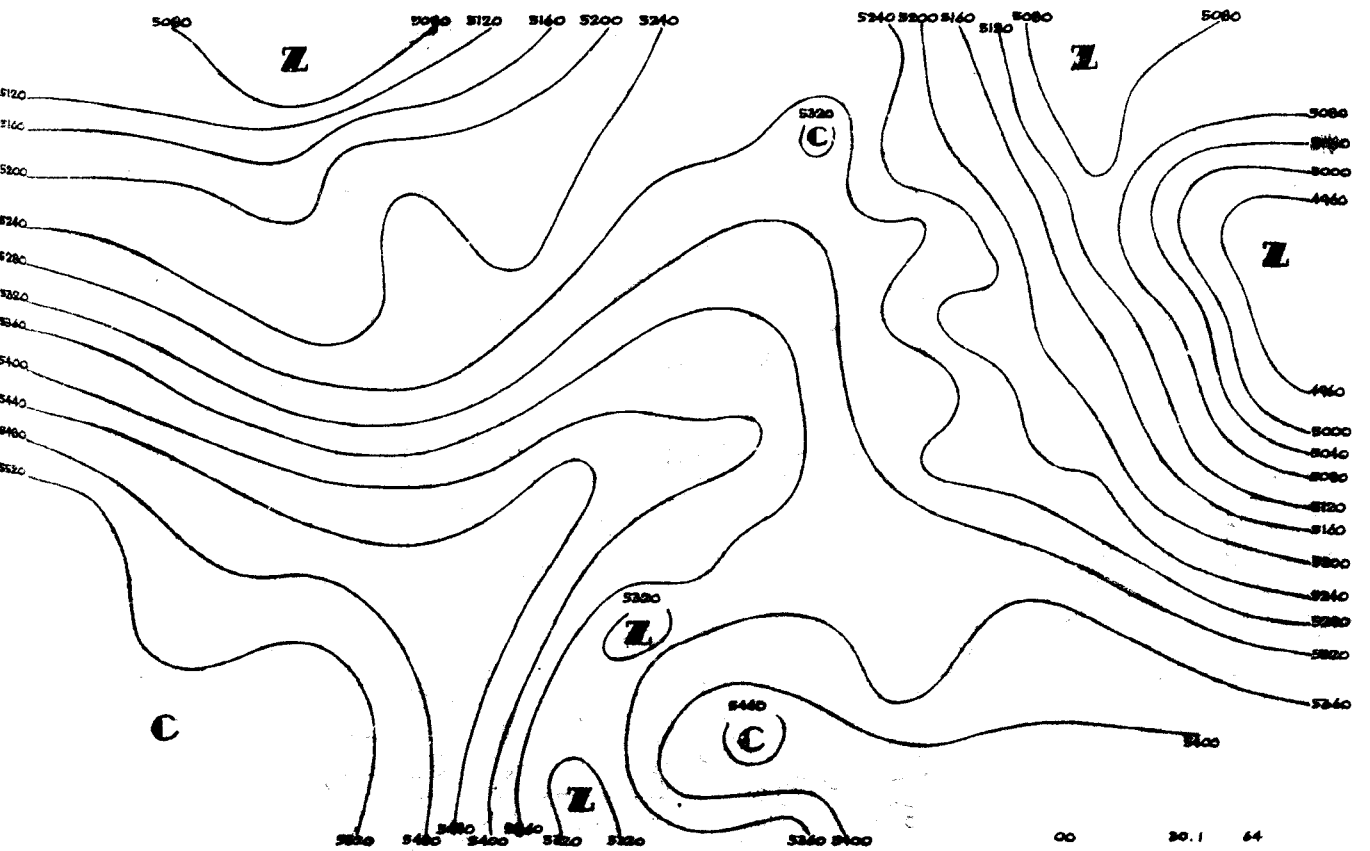


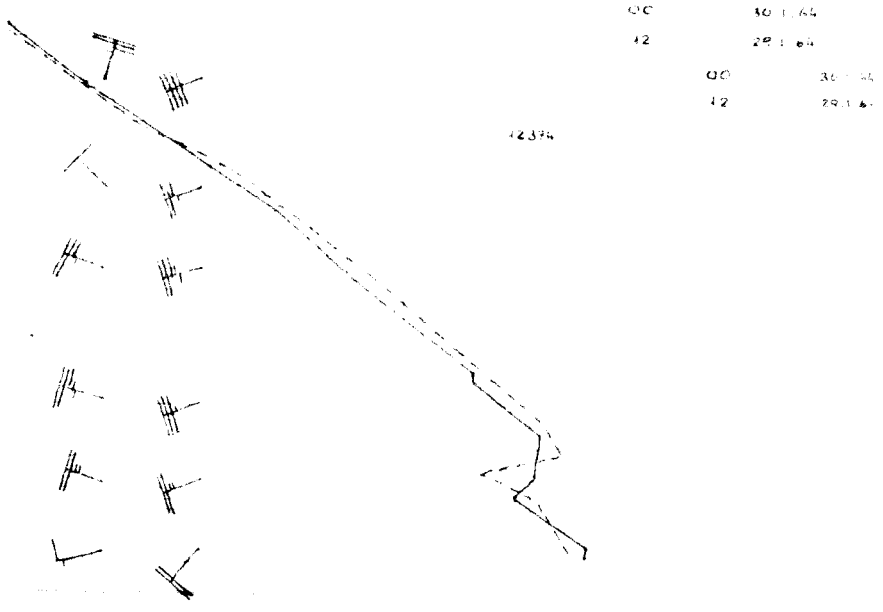
Wzór Nr VI/30

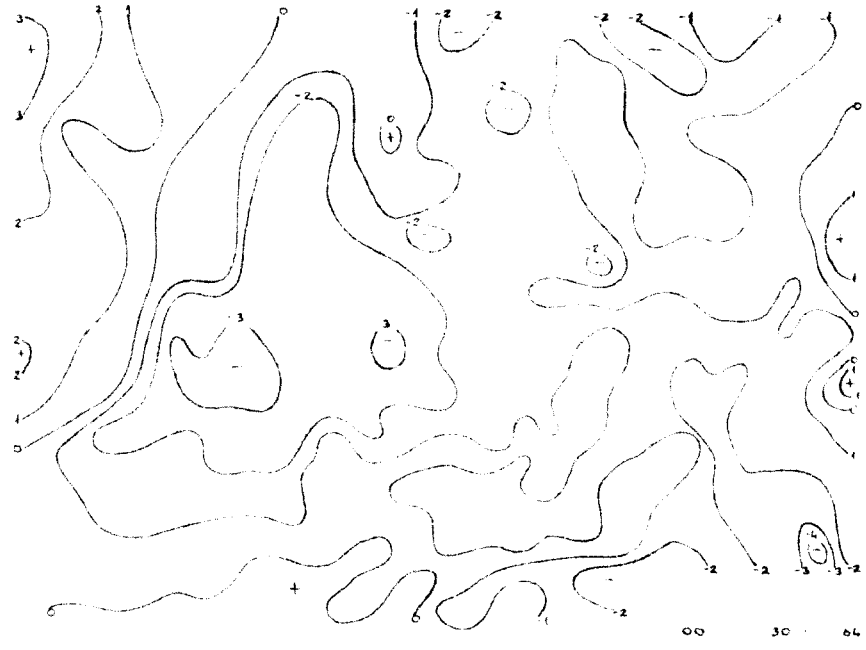


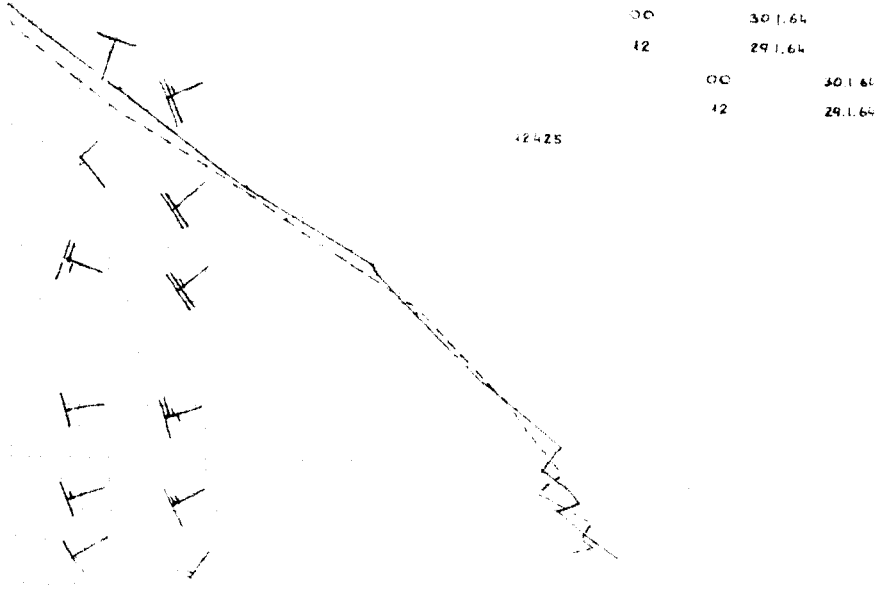
PPmc
PPm
PPk
N
W

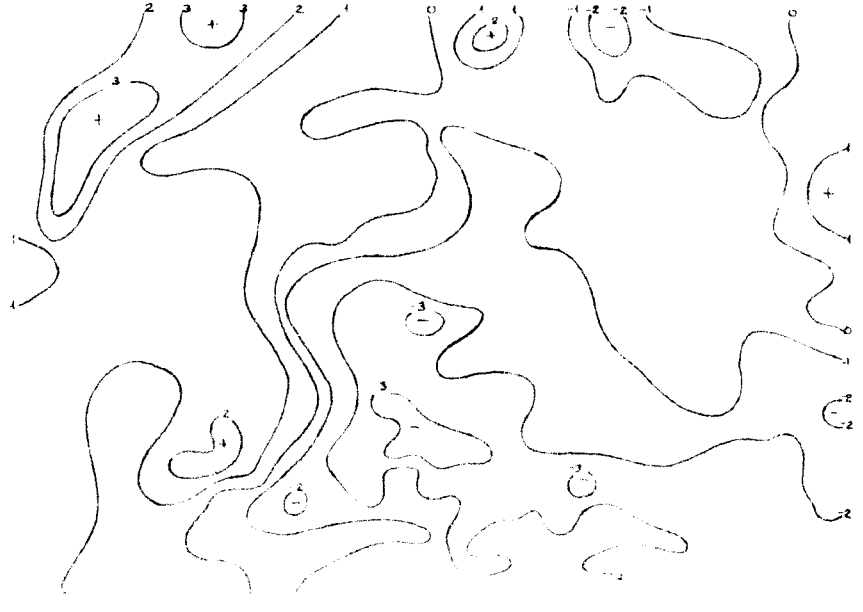

00
30.1
64

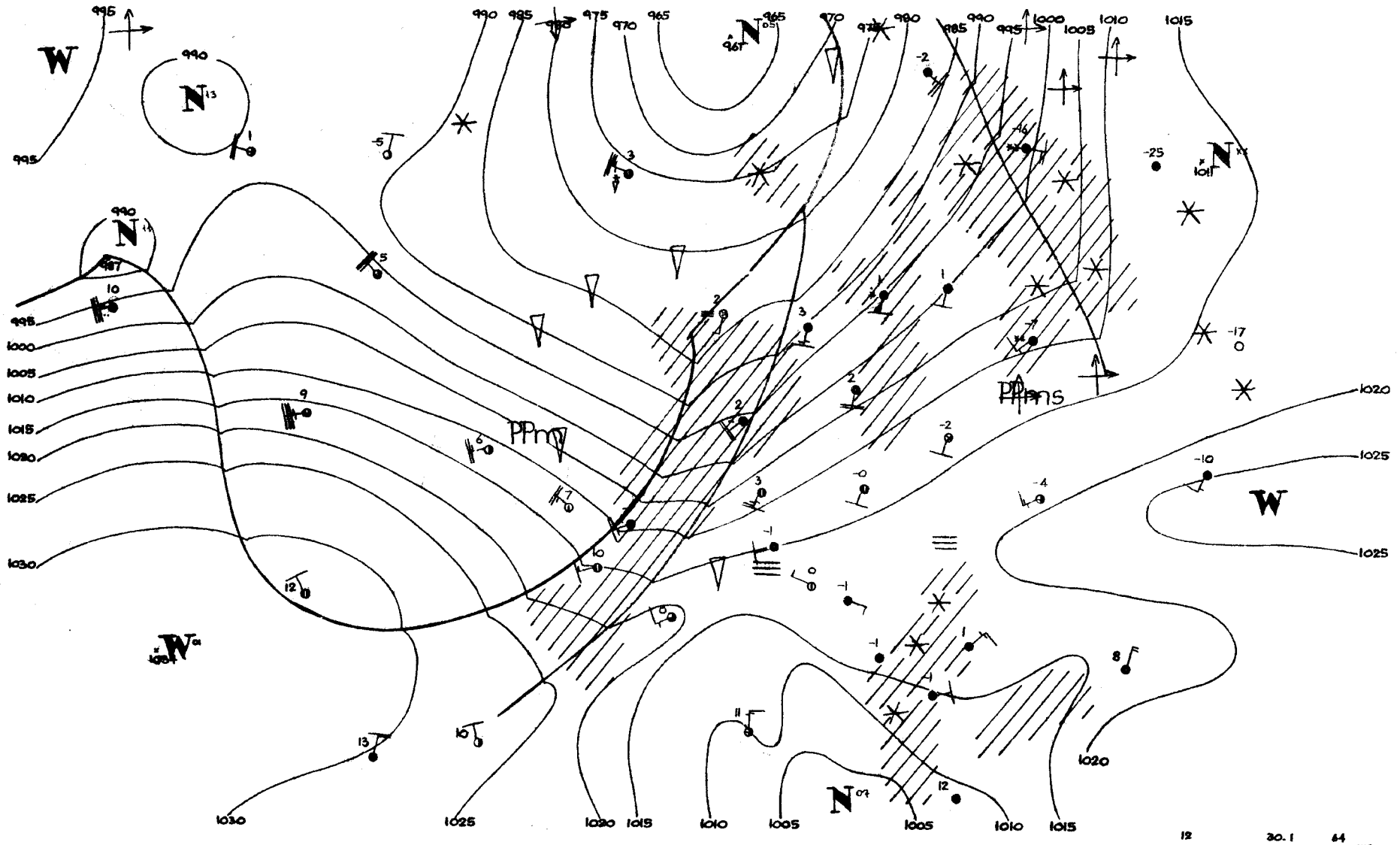

00
30.1
64


00 30.1.64
12 29.1.64
00 30.1.64
12 29.1.64
12374


00 30.1.64


00 30.1.64
12 29.1.64
00 30.1.64
12 29.1.64
12425





W
N
PPm
PPms
12
30.1
64
WR.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82208	96102	11301	864XX	51710
150	72205	56102	14301	754XX	52712
195	82202	97022	17054	855XX	55405
205	82206	56102	14902	855XX	51716
235	82404	96102	16051	854XX	53713
250	82202	96102	17100	854XX	51711
272	82203	96102	15751	854XX	53710
295	82204	96101	18053	854XX	54711
330	82205	50102	18701	854XX	52807
375	82303	60022	18851	855XX	55808
400	02003	50101	19051	00900	53807
424	00000	60021	20755	00900	57704
465	82204	57102	19653	855XX	55602
495	72003	96101	21455	755XX	58708
510	13203	98020	33657	00901	58703
570	21802	40101	22162	00902	64710
560	02205	50100	21756	00900	58612
575	00000	40100	23356	00900	59812
650	21804	89021	94155	00901	68710
695	02704	60020	22958	00900	60706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81810	96102	04402	855XX	52729
150	72206	58102	06502	755XX	51724
195	82207	96102	10250	854XX	54719
205	82207	56102	05302	8097X	52733
235	82109	96102	07851	854XX	54820
250	72204	96102	10501	755XX	53724
272	82205	97022	09300	854XX	53721
295	82205	96102	12951	854XX	52717
330	62208	56101	10601	624XX	53830
375	72105	58102	13650	755XX	54822
400	01804	56101	10101	00900	53834
424	02305	65010	12303	00900	54730
465	61805	58102	12200	00908	54727
495	01802	96101	15752	00900	56720
510	02213	98020	27655	00900	59718
560	02204	60020	14251	00900	55724
570	01804	56101	14751	00900	55722
575	00000	50050	14952	00900	57827
650	11402	89020	89652	00901	67819
695	02701	40050	16553	00900	55726

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23149	50547	02503	85426	56569	02812	70943	59665	02814	50547	75861	03013	40706	86976	03305
	30899	01XX4	00113	20151	17XX4	03214	15325	16XX6	03213	10569	16XX7	03120	11122	05236		
TT 23	12374	55555	00007	50544	11880	58585	22831	56560	33759	55624	44667	62731	55644	62722	66429	83924
	15250	10XX1	66666	23614	19718	17019	16017	13617	11619	10919	10216	77777	09007	02503	15880	02813
	09398	03305	21298	00114	01010	854XX										
WW 23	12374	66666	08018	77777	39089	03018										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23156	53567	00000	85448	52567	02506	70977	57588	02605	50552	71857	02908	40712	85956	03203
	30903	99097	00205	20161	02709	15337	02708	10585	02808	11122	22181					
TT 23	12425	55555	00005	54562	11976	50552	22893	53559	33871	51544	44814	54589	55763	53632	66657	61722
	77493	72856	88437	81925	99402	85952	11314	97074	23250	08163	66666	23611	18216	16314	12815	77777
	12005	00000	49961	02305	46657	03007	65563	02606	32449	03507	90356	03003	66318	00204	13216	02610
	01010	00900														
WW 23	12425	07803	02611	05008	66666	09413	07416	05014	77777	68053	02609					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.I.1964r.

W dzielnicach południowych i przejściowo we wschodnich i centralnych było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Na pozostałym obszarze utrzymywało się zachmurzenie [illegible] opadami, którym w postaci śniegu w końcu okresu. Temperatura minimalna wynosiła od -20°C w Mazowieckie do +1°C [illegible]

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

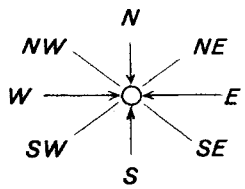
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

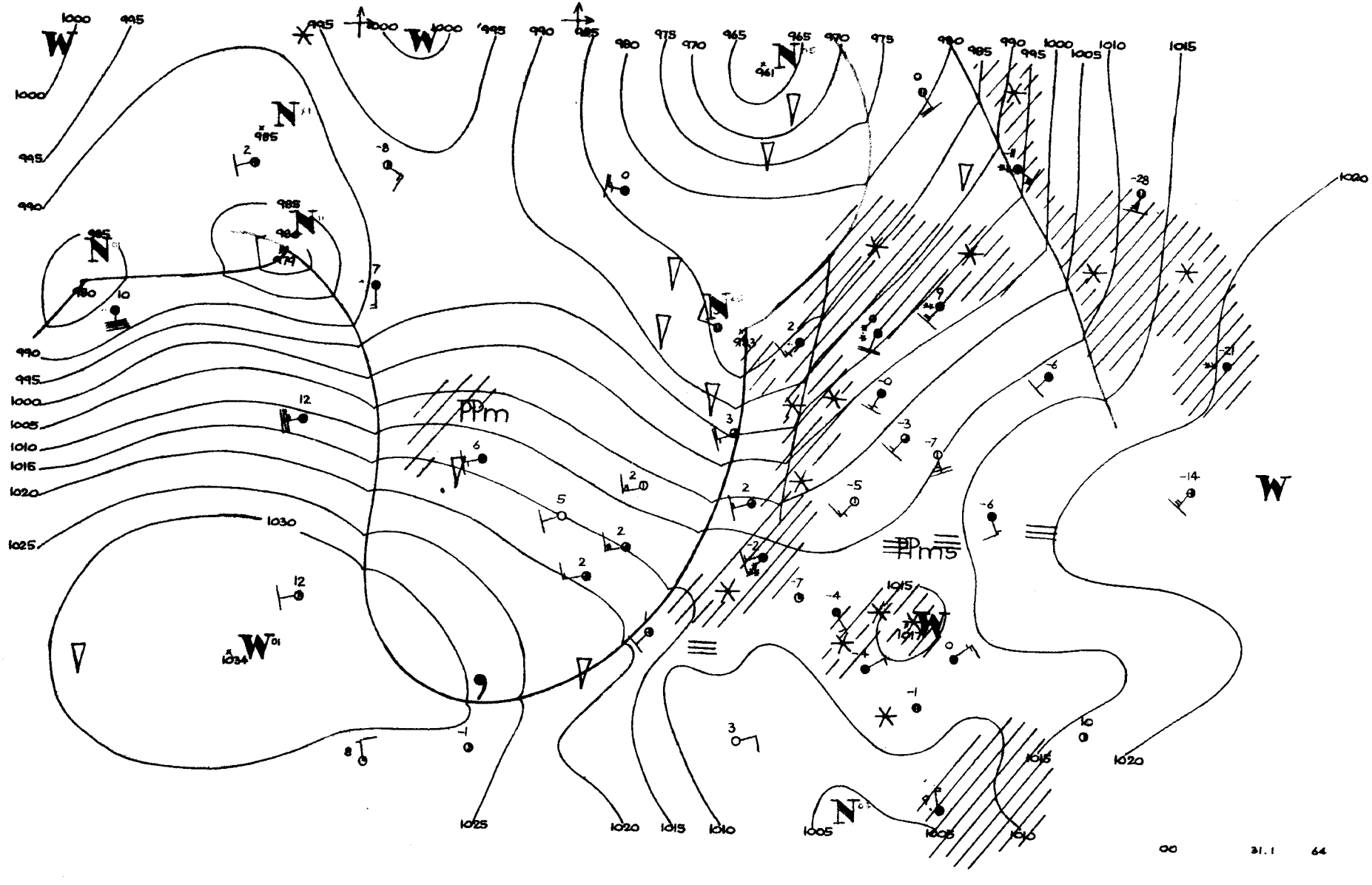
Wiatr.

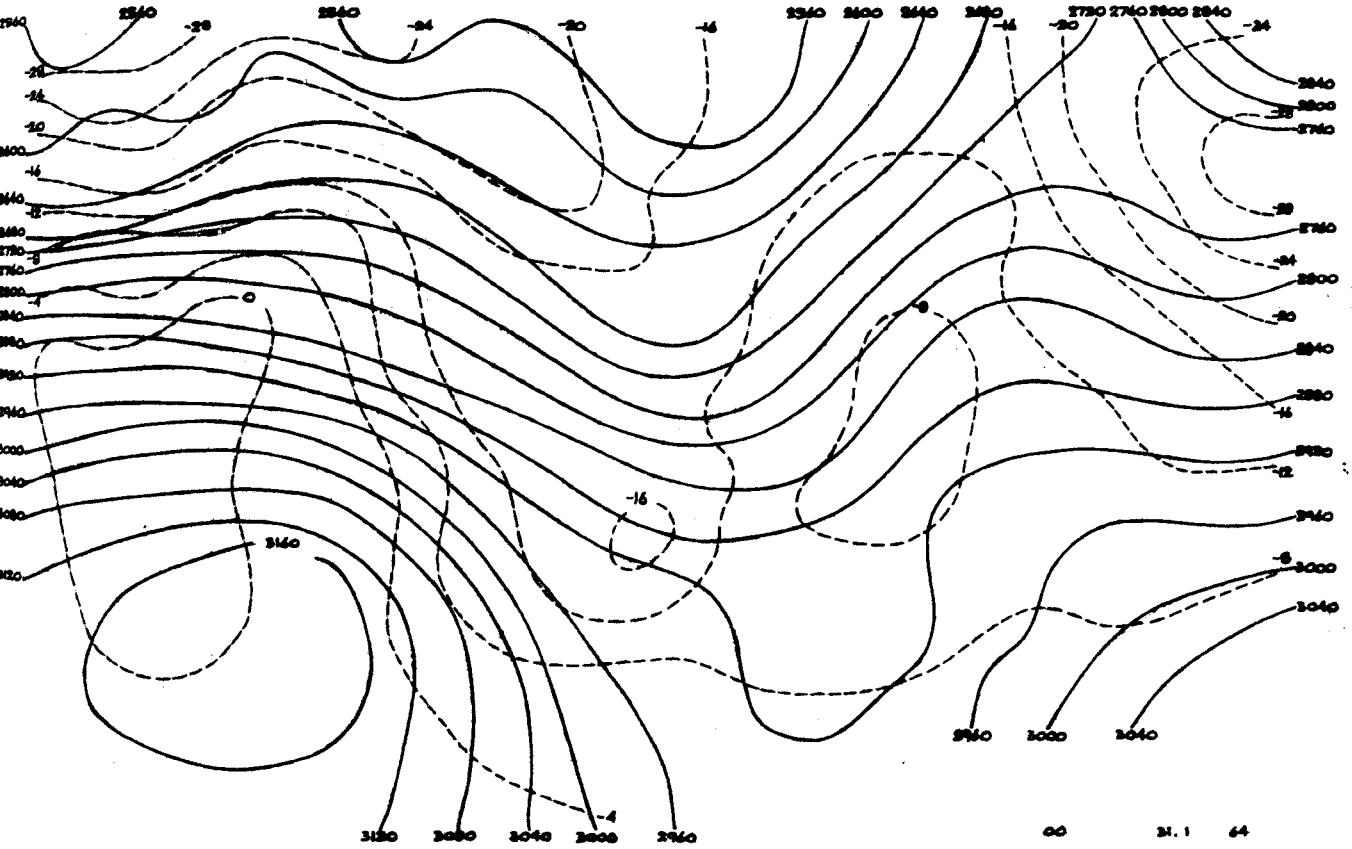
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

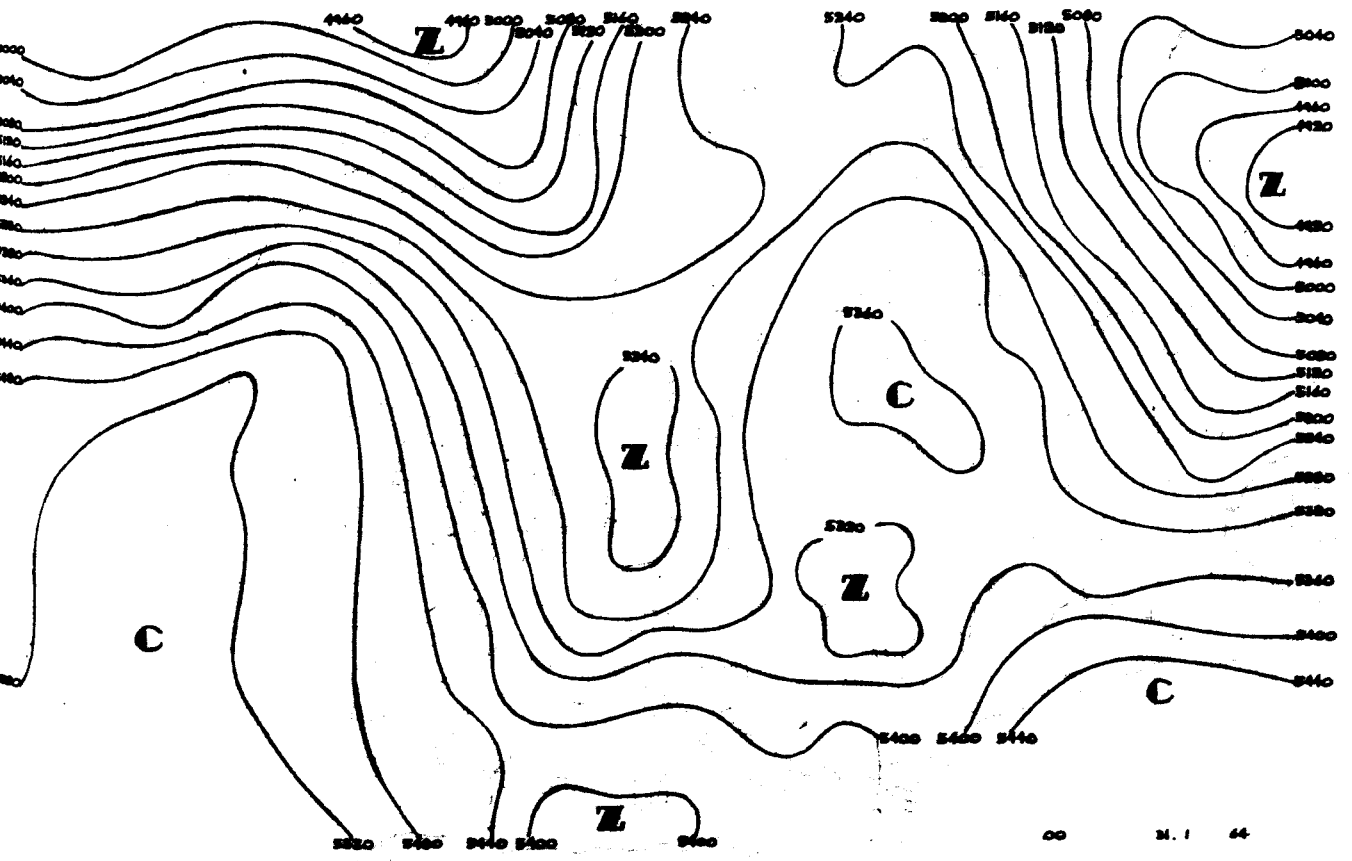


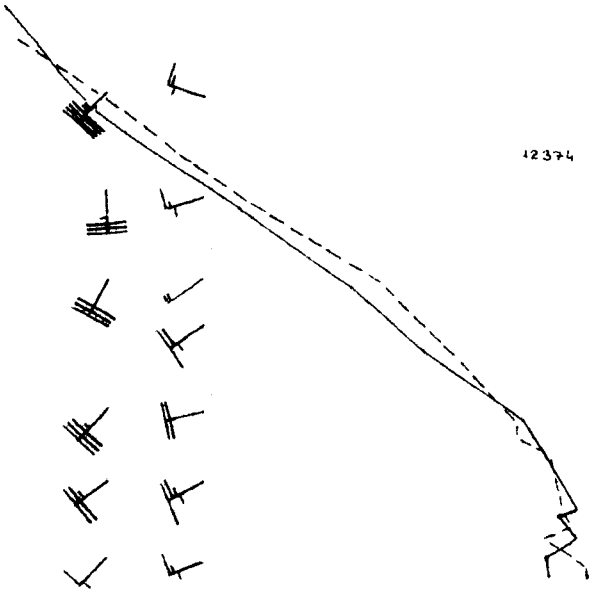
Rozmieszczenie danych:

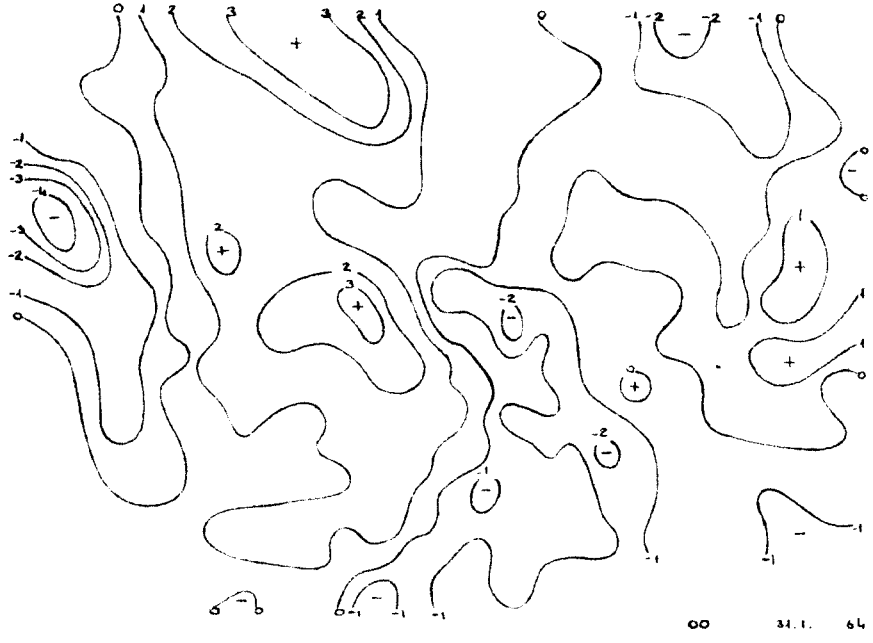
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

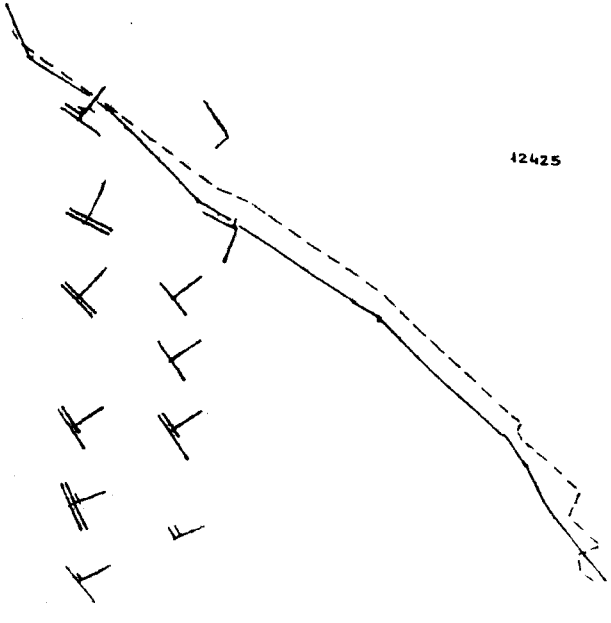

PPm
PPms
00
31.1
64

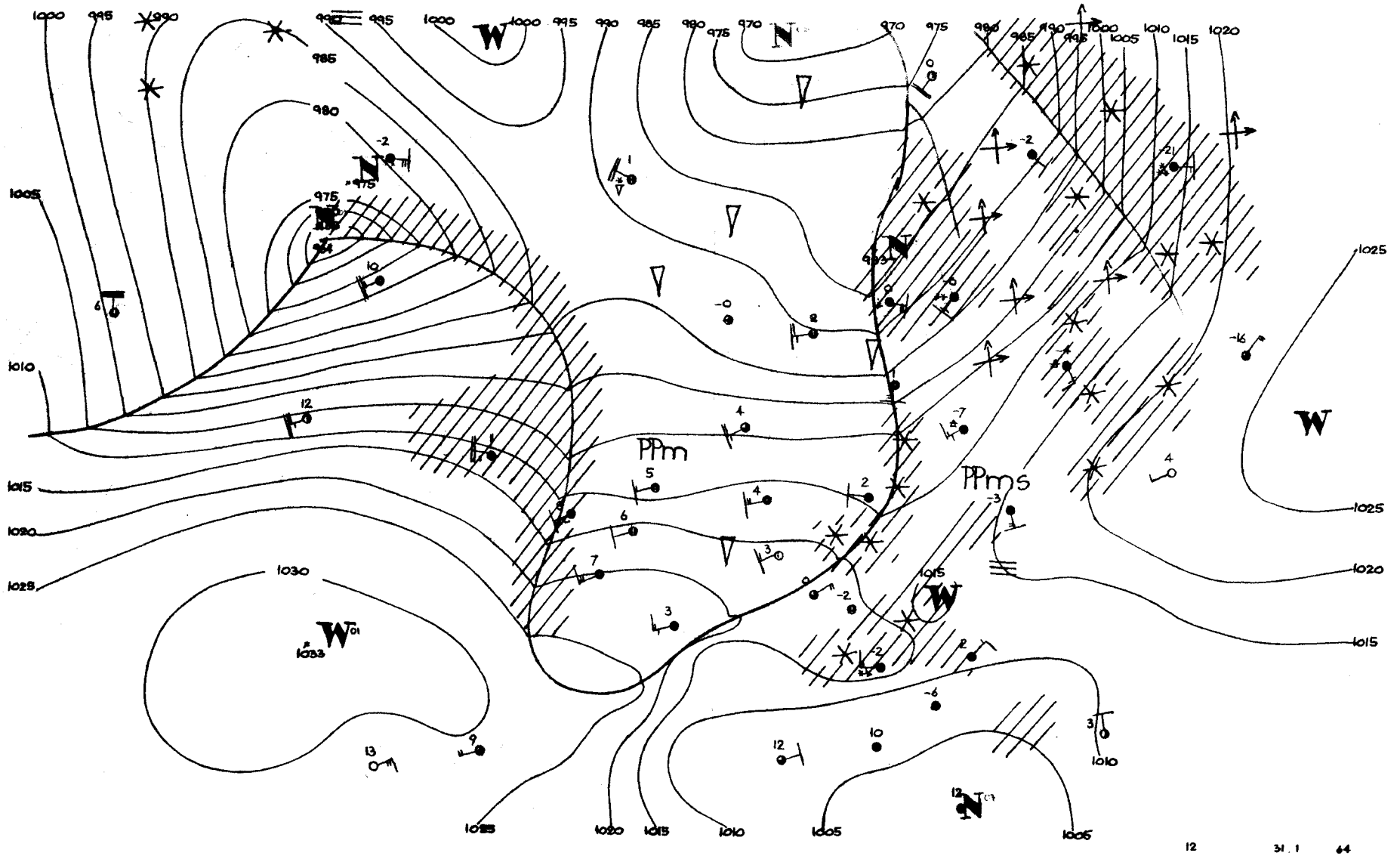

00
31. 1
64


Z
C
00
31. 1
64


00 31.1.64
12 30.1.64
00 31.1.64
12 30.1.64
12374


00 31.1. 64


00 31.1.64
12 30.1.64
00 31.1.64
12 30.1.64
12425


PPm
PPms
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
12 31.1 64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 31.I.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82208	96107	00702	855XX	01210
150	81805	56712	00601	6542X	51504
195	01805	96101	05756	00900	58717
205	82504	65037	02702	855XX	02316
235	82306	96712	02251	8042X	51602
250	82203	96711	03650	7732X	52710
272	81805	96101	03252	854XX	59713
295	01803	96100	08256	00900	58111
330	82205	20717	04900	6732X	50500
375	02004	60020	07155	00900	57710
400	82204	50717	06101	2742X	50104
424	82506	40711	07651	854XX	52400
465	72005	56101	06754	755XX	54706
495	01602	97020	10559	00900	62609
510	93214	90714	22656	9XXXX	57704
560	22508	65030	09355	20930	57506
570	01804	50100	09658	00900	59604
575	01801	60020	10354	00900	59704
650	22002	98020	85856	00902	69708
695	00000	58100	11758	00900	59807

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81606	97022	06903	6647X	01113
150	82506	60032	05603	854XX	01215
195	82203	20227	06252	864XX	53206
205	72506	65012	08603	754XX	02109
235	82607	97022	07602	863XX	00113
250	82203	97022	08602	864XX	01108
272	82505	30107	06602	853XX	00210
295	82004	20101	08453	864XX	54206
330	82707	50102	11203	855XX	50110
375	82805	35107	09802	463XX	00707
400	82504	57102	12203	656XX	51109
424	72904	58102	13203	756XX	00108
465	82707	50102	15051	6742X	51108
495	82203	96711	11453	874XX	55106
510	93411	90714	27458	9XXXX	59213
560	92705	20107	13550	854XX	52110
570	80000	30707	11700	853XX	51106
575	82701	40717	13251	8032X	52105
650	brak	danych			
695	82504	56102	12551	5742X	54209

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00045	85378	51576	02311	70907	57695	02114	50554	75852	02012	40702	86967	01816	30895	01XX0
	02022	20152	11XX8	01917	15320	09XX7	02311	10584	10XX0	02415	11122	10219	12XX1			
TT00	12374	55555	00994	54575	11957	54568	22917	51558	33875	53573	44858	51572	55688	58703	66590	67773
	12250	07XX3	66666	30800	21912	18212	17810	13309	12611	11210	10010	77777	09994	02203	87905	02708
	07546	01816	38327	02114	56168	01914	84100	02415	01010	555XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23052	85351	53539	02611	70872	59601	02308	50540	74808	02310	40698	87978	02110	30891	00092
	02109	20147	02111	15327	09172	02316	10579	10183	02414	11122	13207					
TT23	12425	55555	00992	00517	11872	52529	22813	55551	33735	57571	44527	72811	55384	90996	66314	98072
	08251	07168	88207	99160	11164	08174	22100	10830	77777	12992	02206	89904	02811	06340	02009	40134
	02517	53108	02411	01010												
VV23	12425	07802	10191	77777	42077	02719										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.I.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i miejscami występowały opady śniegu, mżawki lub deszczu, tylko na początku okresu w dzielnicach wschodnich notowano rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Muszynie do +2°C w Świnoujściu, a maksymalna od -5°C w Muszynie do +5°C w Legnicy. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowych i zachodnich.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
MAY 5 1964
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- ≡ mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

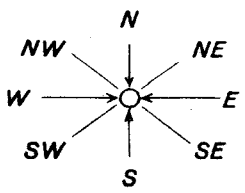
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

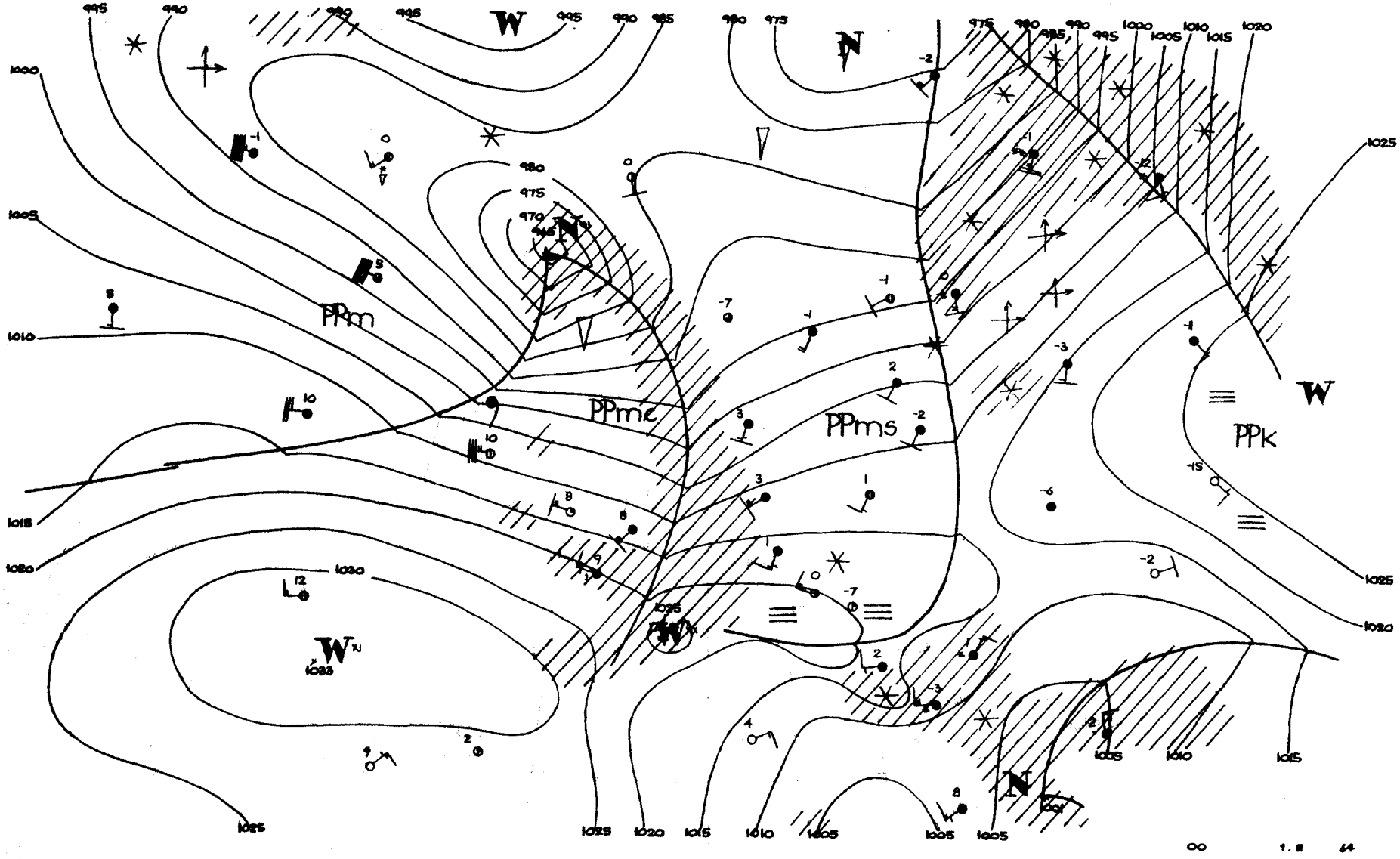
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

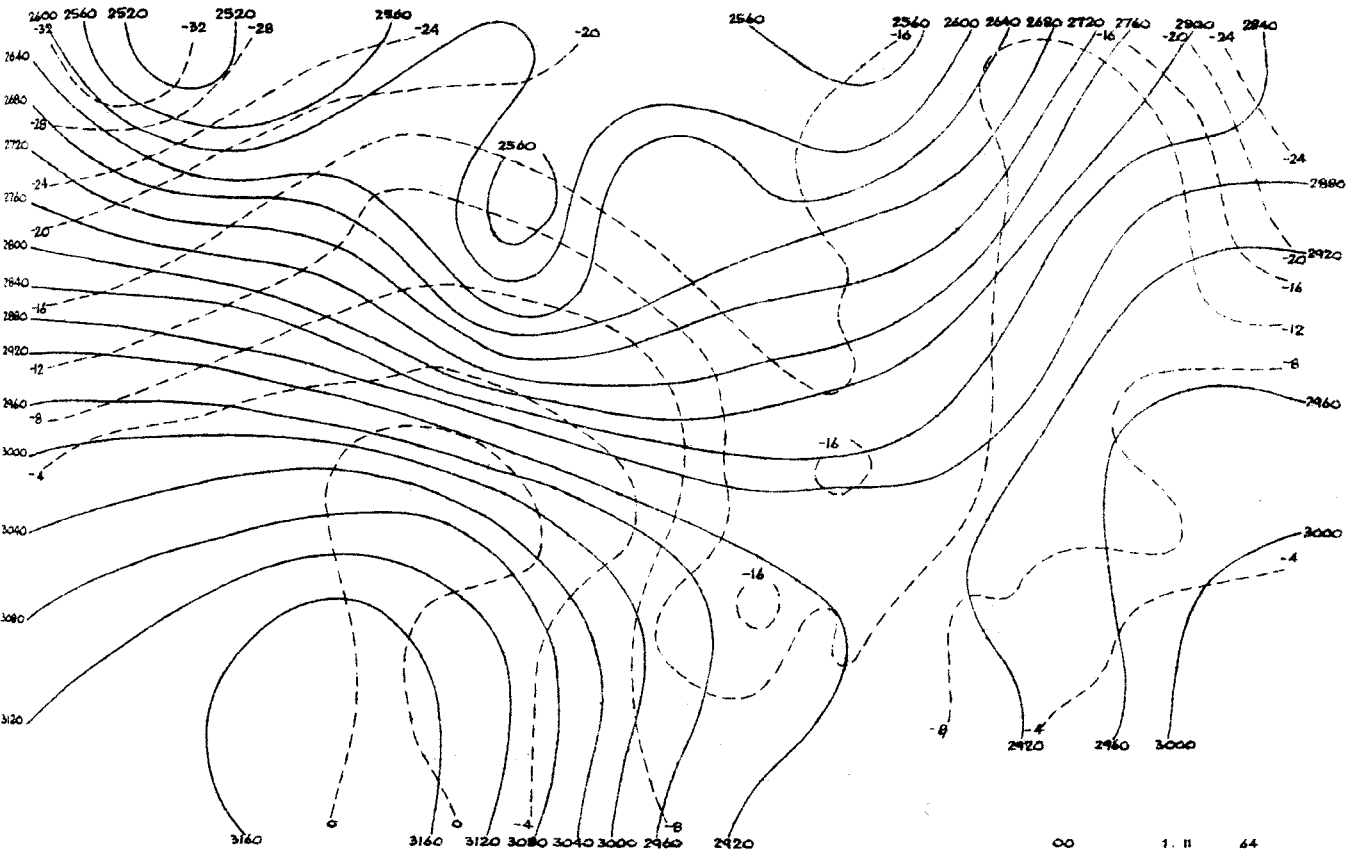


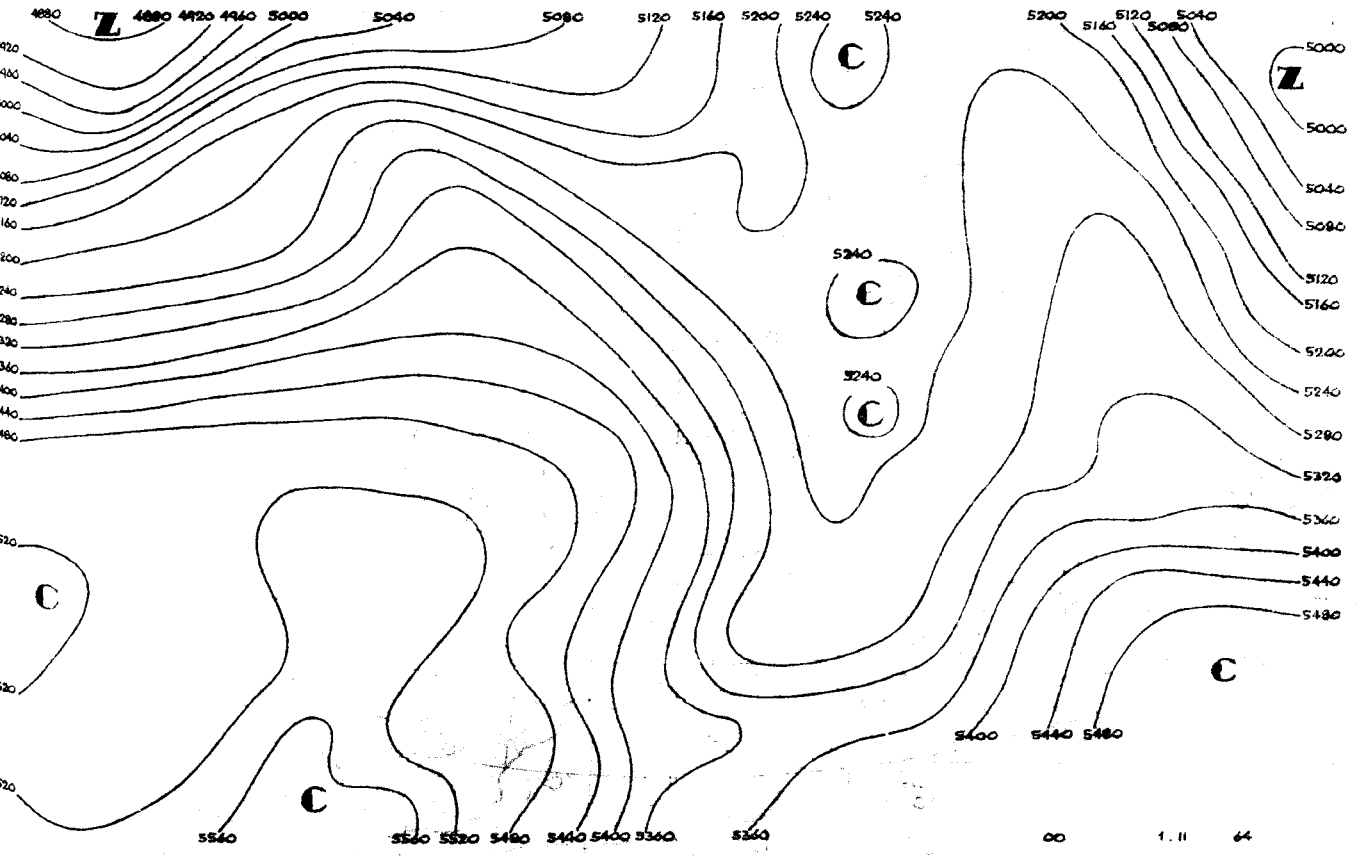
Rozmieszczenie danych:

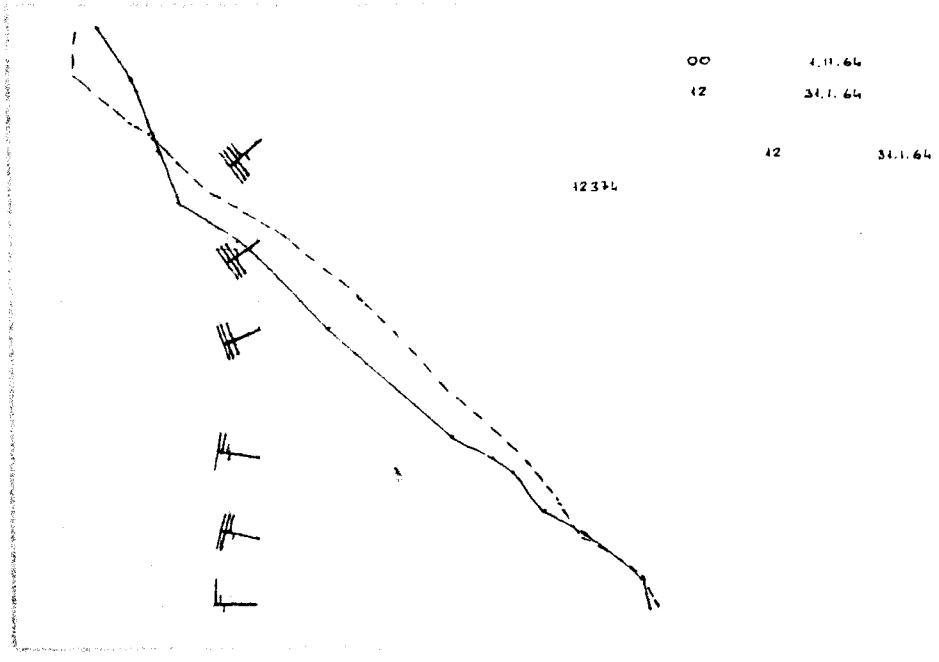
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



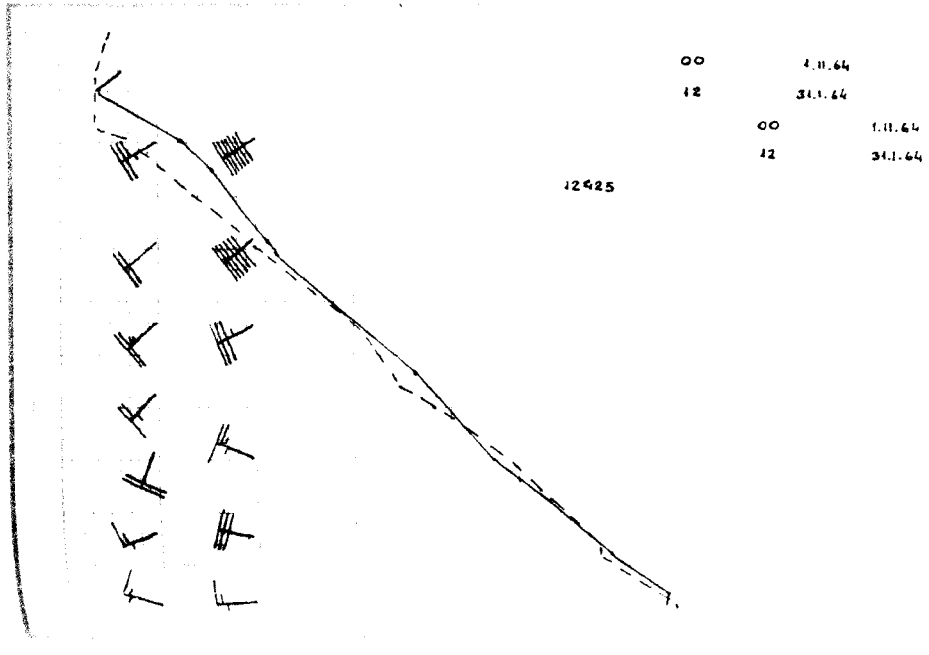
PPm
PPme
PPms
PPk
W
N

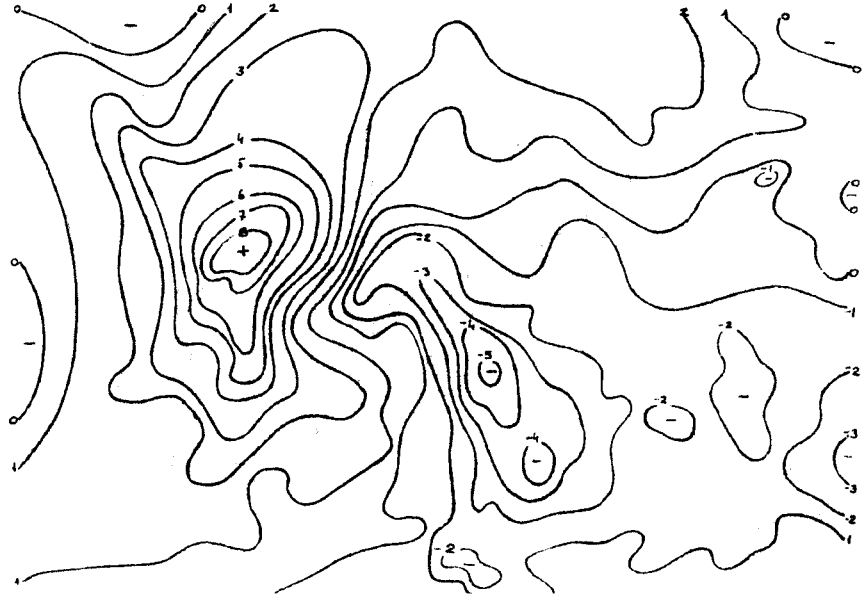

00 1. II 64

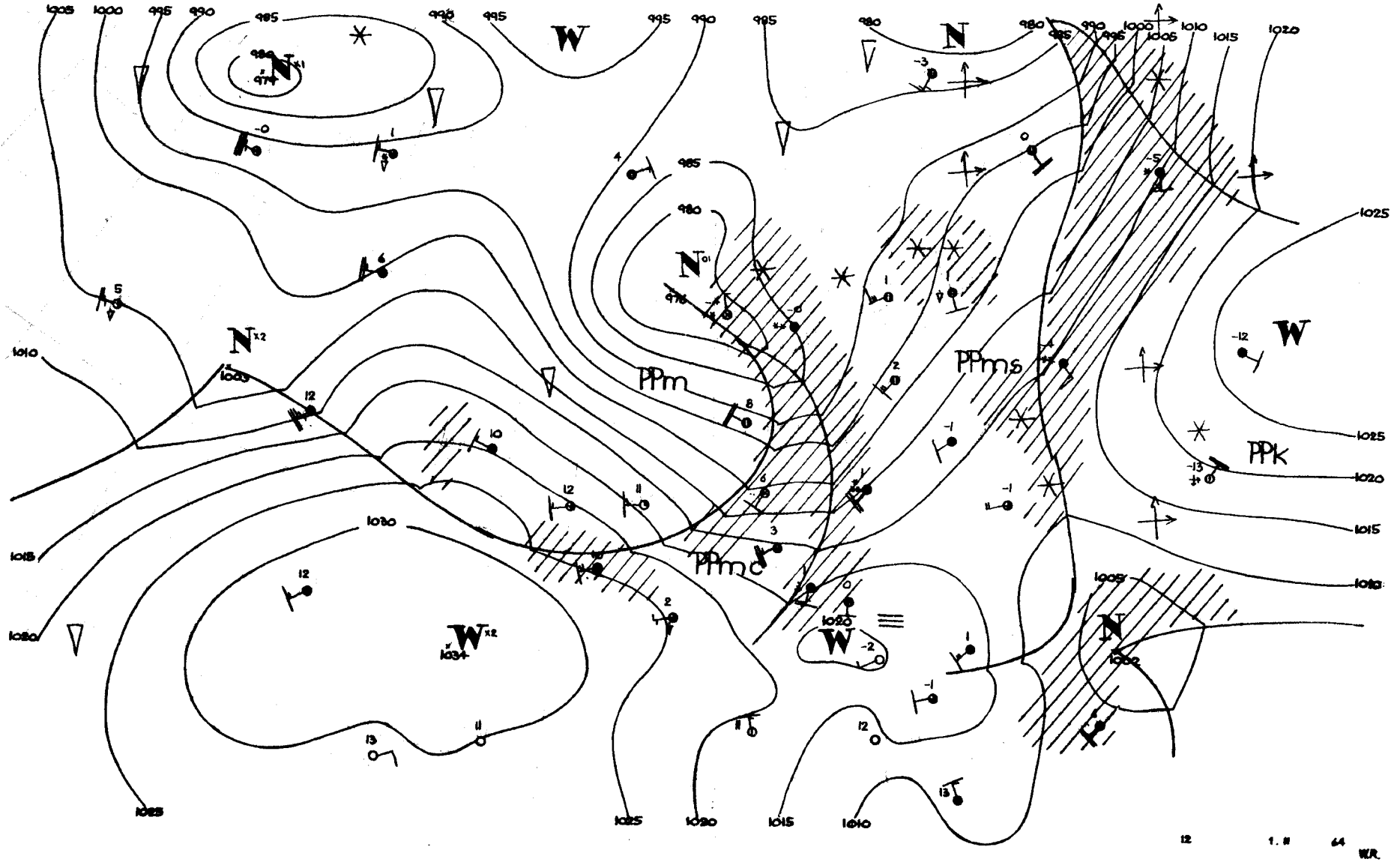

00 1. II 64


00 4.11.64
12 31.1.64
12 31.1.64
12374

00 4.11. 64


00 4.11.64
12 31.1.64
00 1.11.64
12 31.1.64
12425





W
N
PPm
PPms
PPmc
PPk
12
1. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82008	97027	07102	855XX	00709
150	72004	60022	07303	755XX	01709
195	82104	97022	09500	855XX	52602
205	82904	58102	08103	855XX	01718
235	82405	95102	09001	854XX	00718
250	82202	96102	10801	755XX	00707
272	82504	96102	09102	854XX	51701
295	82203	96107	11900	854XX	00204
330	82207	50102	11801	855XX	51711
375	72203	56102	13101	756XX	51702
400	72203	58102	12702	756XX	51711
424	72305	57102	14502	755XX	52707
465	82205	58102	12905	855XX	51703
495	72501	97027	14950	755XX	52602
510	92718	90493	28158	9XXXX	58708
560	72204	30102	16251	755XX	53803
570	82701	56102	15350	854XX	51802
575	70000	50102	16600	755XX	52702
650	93603	00714	90362	9XXXX	63301
695	82701	40107	16451	864XX	52203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82008	96637	94205	6732X	05718
150	82208	40687	93902	872XX	01749
195	81709	40107	02101	864XX	53731
205	82707	56616	97806	6722X	06603
235	82409	96237	96501	8032X	00743
250	81803	96617	98901	7732X	00739
272	81806	20732	98200	8032X	51740
295	81606	96102	04502	8082X	XX733
330	82208	40617	01103	6722X	02624
375	81908	10732	04601	7722X	50837
400	82006	50607	03105	774XX	04709
424	82407	58617	05603	5742X	01720
465	82008	16732	03500	5732X	50734
495	62004	97011	07803	00908	53741
510	92725	90714	23254	9XXXX	55710
560	82209	20731	08201	6732X	50727
570	82206	40711	07601	4732X	51639
575	82002	65031	09004	5557X	56736
650	92012	00774	86459	9XXXX	60719
695	62008	70031	10604	00906	58739

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23093	00311	85386	57583	70873	66730	50532	82909	40686	92014	30876	00XX3	20138	04XX2	
	15321	07XX7	10573	07XX6	11122	00246	03XX1									
TT 23	12374	55555	00000	00511	11936	50519	22795	60649	33722	63708	63708	44660	70779	55358	97069	
	94250	02XX9	66666	24603	17505	13609	10607	01010	4553X							
VV 23	12374	07793	10XX7	05004	14XX6	66666	08409	05015								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	01518	02904	85414	66574	02504	70906	65692	01910	50538	79842	02212	40694	88934	
	02210	30889	97026	02313	11122	98258	05108									
TT 23	12425	55555	00000	01518	11974	02004	22895	53546	33749	64641	44740	62634	55620	71780	66564	
	73834	77419	07915	88324	93997	99258	05093	07250	04083	22244	03085	77777	12016	02904	14773	
	01808	74624	03004	13595	02208	38244	02412	01010								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.II.1964r.

Zachmurzenie było na ogół duże z opadami śniegu przechodzącego od zachodu w deszcz. Miejscami występowały większe przejaśnienia. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Muszynie, -4°C w Nowym Sączu i Lesku do +3°C w Lęborku, a maksymalna od +1°C w Suwałkach do +9°C w Słubicach. Wiatry były dość silne i silne, a na północy bardzo silne z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

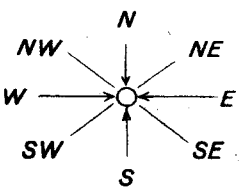
niebo bezchmurne	
1/10	pokrycia nieba
2/10–3/10	„ „
4/10	„ „
5/10	„ „
6/10	„ „
7/10–8/10	„ „
9/10	„ „
10/10	„ „
niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

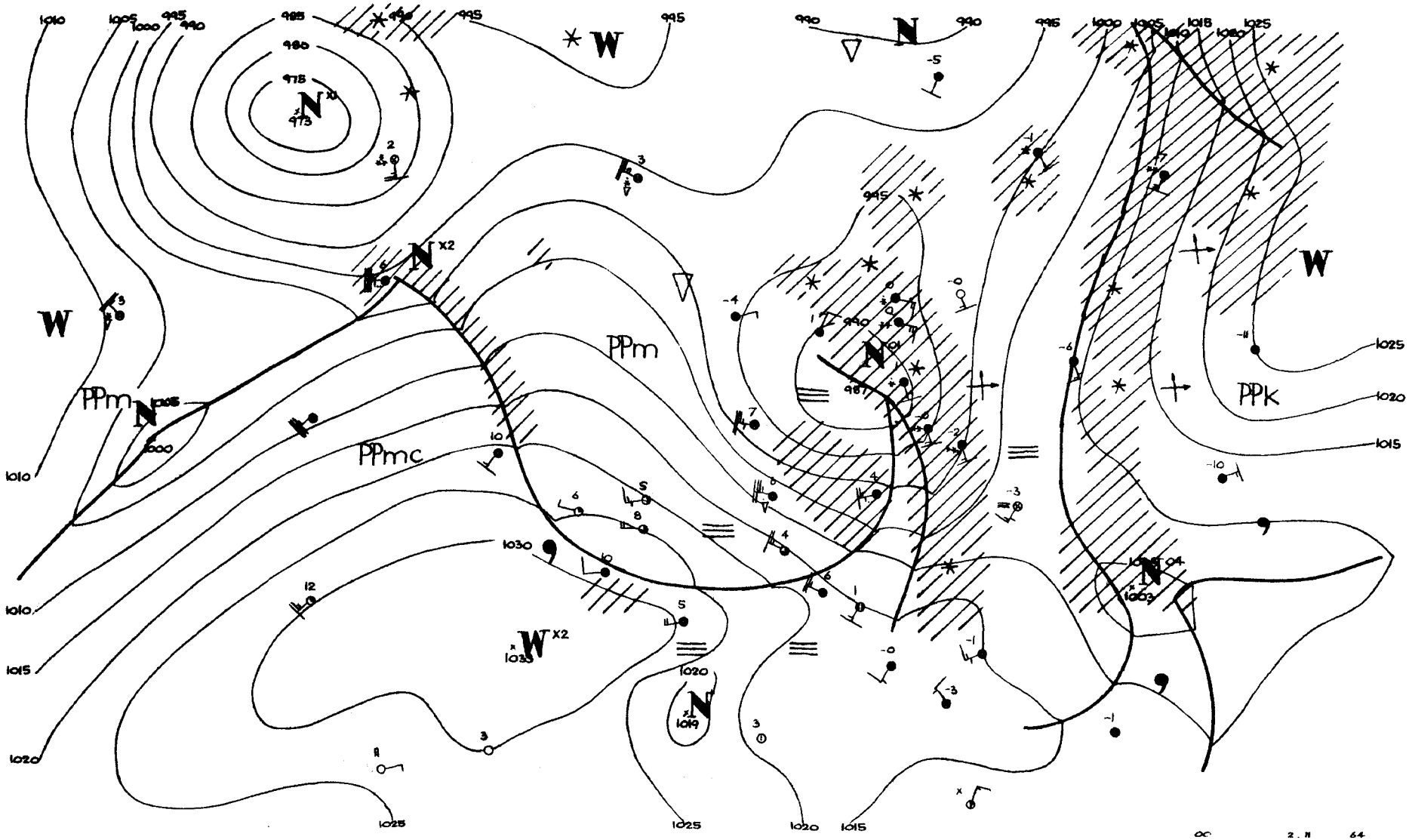


Rozmieszczenie danych:

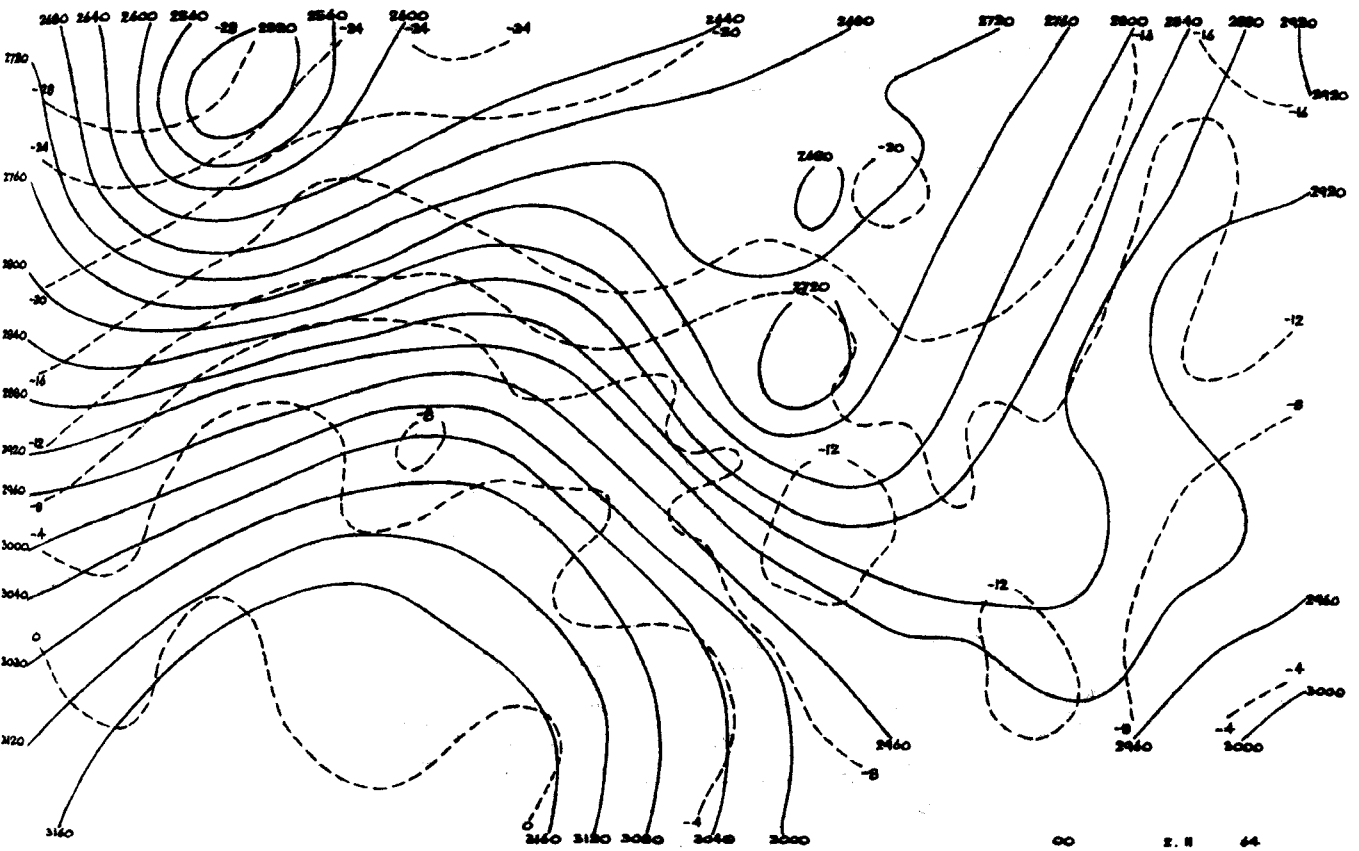
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru

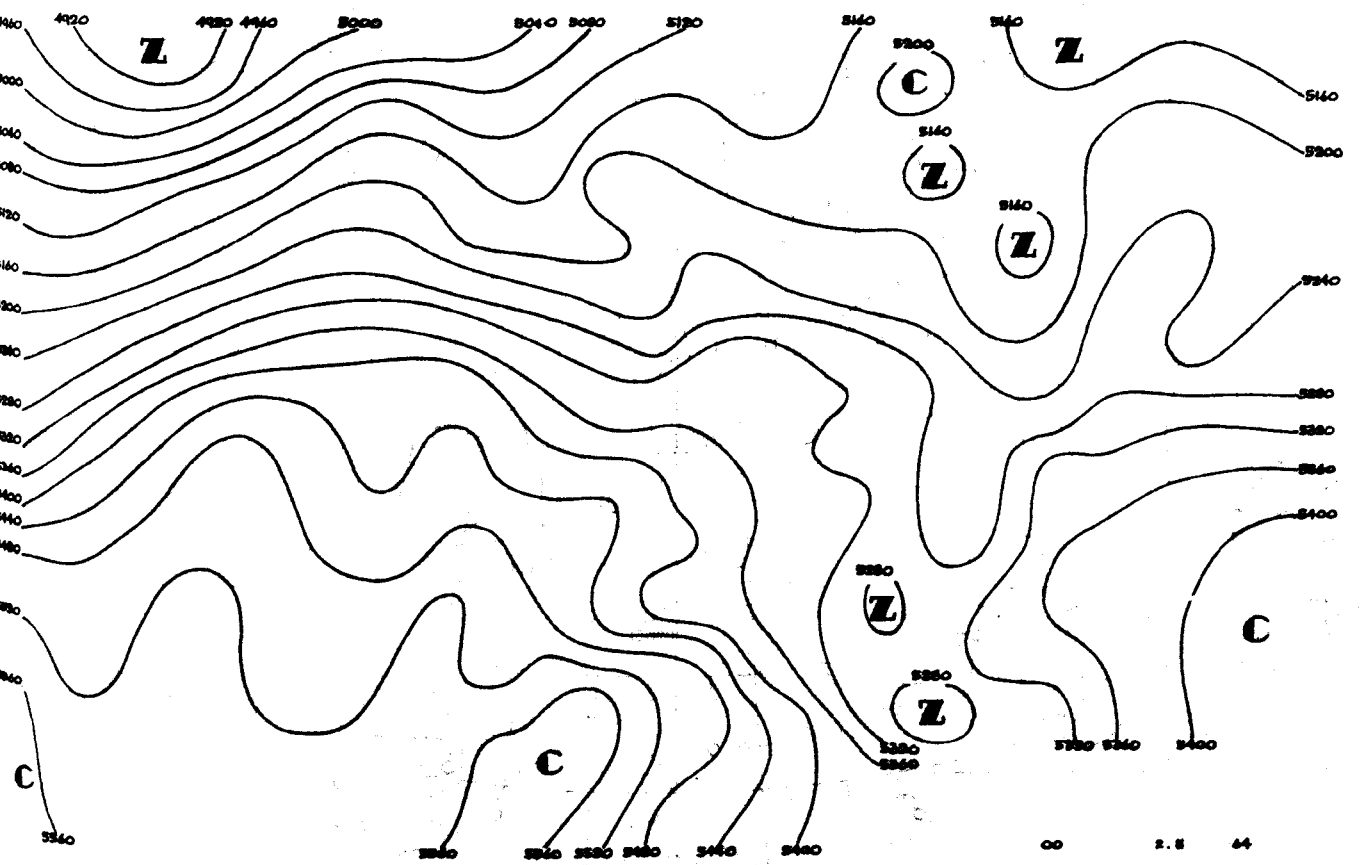
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

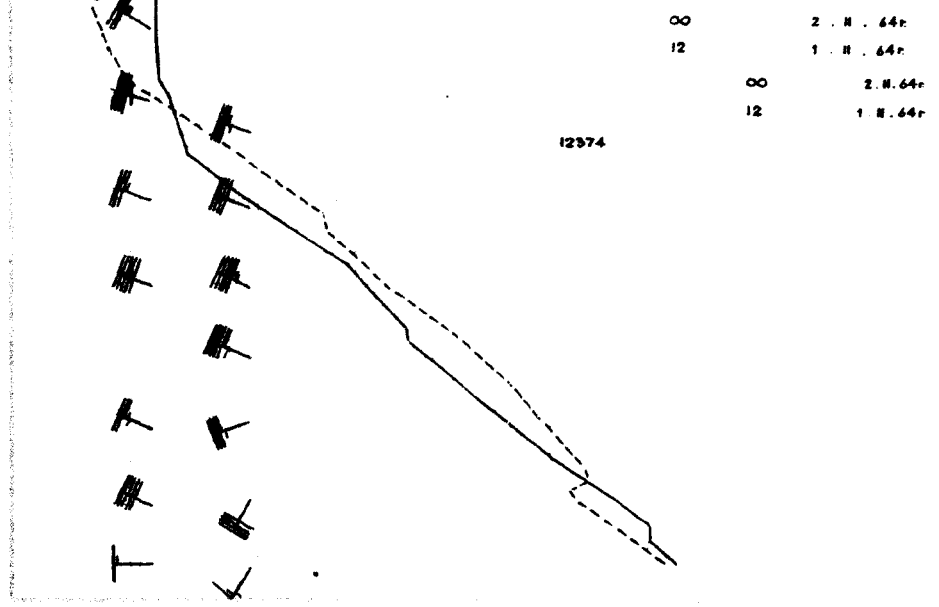
Wzór Nr VI/30



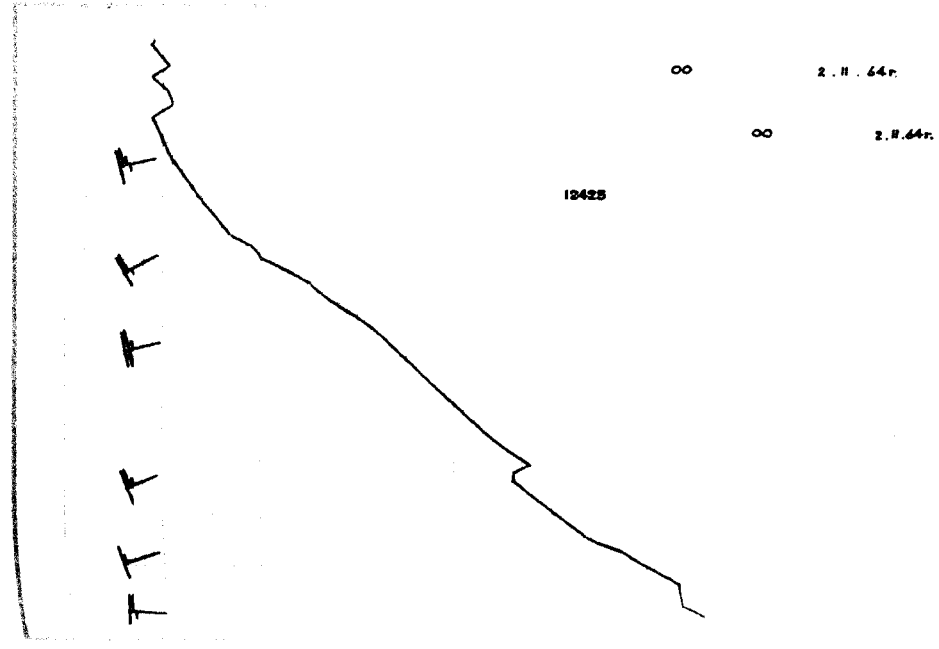
PPm
PPmc
PPk
W
N
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
973
1030
1025
1020
1015
1019
1003
987

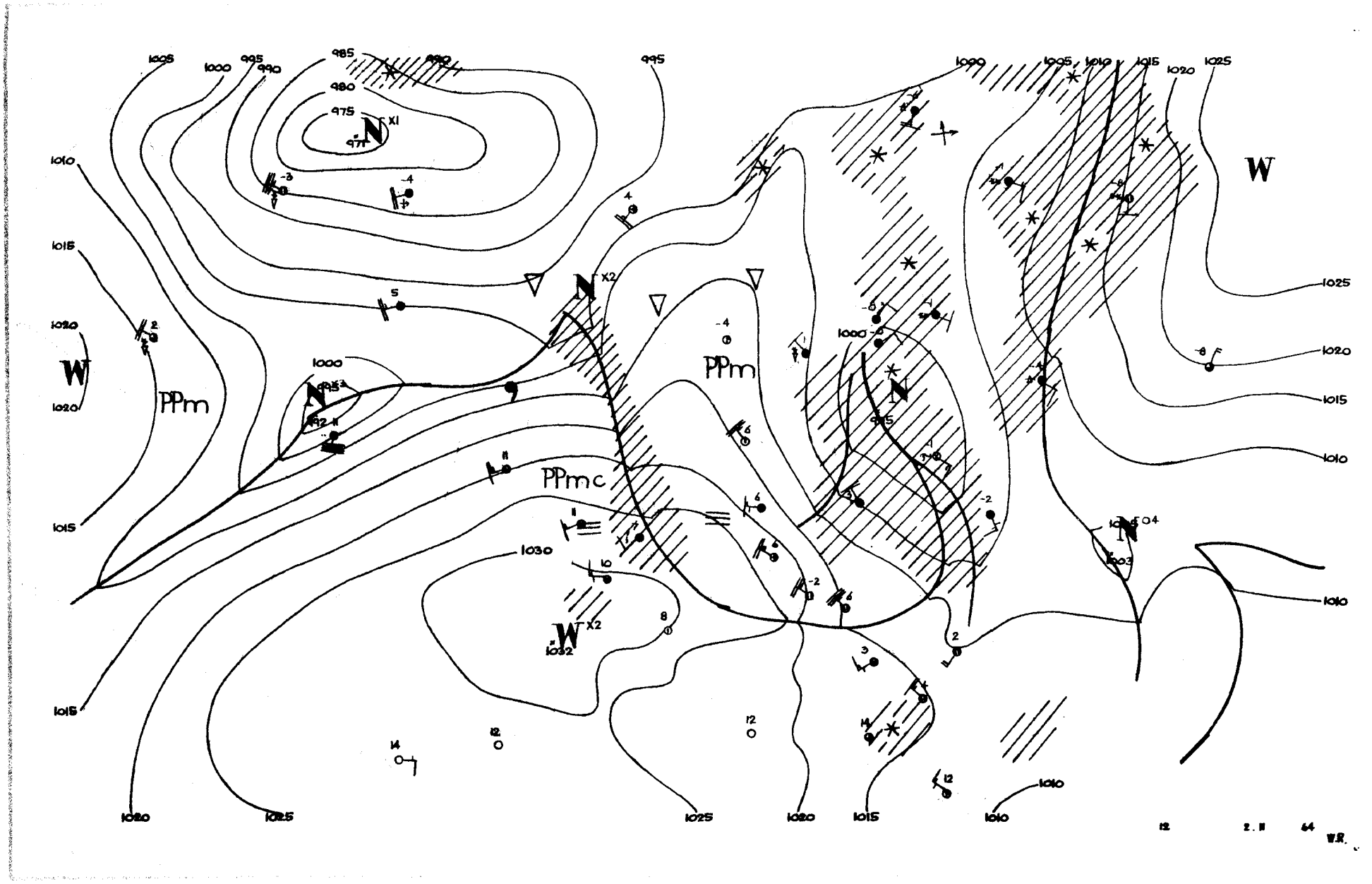

00
2. II
64


Z
C
00
2. II
64


∞ 2 . II . 64r.
12 1 . II . 64r.
∞ 2.II.64r
12 1 II.64r
12374

∞ 2.II 64


∞ 2 . II . 64r.
∞ 2.II.64r.
12425



PPm
PPmc
W
N
X1
X2
1005
1000
995
990
985
980
975
1010
1015
1020
1025
1030
1032
12
2.11
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

150	82708	60616	92504	873XX	02709
105	82715	96616	96504	6742X	03209
195	82204	40107	94002	862XX	01400
205	82907	58606	02006	6732X	04224
235	82809	96616	XXX03	8032X	02400
250	82706	96616	97804	6742X	03703
272	82506	96616	94503	6732X	03706
295	82203	20217	97003	863XX	02003
330	82710	40660	02705	854XX	04308
375	82609	50616	00404	6542X	03400
400	82509	46602	06306	774XX	03311
424	82912	70212	072P5	855XX	02207
465	82510	56618	02003	8042X	02000
495	82203	96217	02203	864XX	02604
510	92932	90497	22255	9XXXX	56818
560	62707	60022	07104	654XX	50802
570	82706	60602	04104	854XX	02702
575	82706	60037	06605	855XX	01703
650	93222	00774	87257	9XXXX	57602
695	82504	60227	06902	8042X	51202

SYNOP z godz.12 GMT.

150	83210	65022	04803	854XX	50232
105	22909	98031	10604	11501	02239
195	82807	96685	96701	8042X	51217
205	53208	70011	13807	55400	02224
235	43012	97031	07304	41300	52130
250	22907	98016	06105	21500	51325
272	82908	30686	01301	7732X	01220
295	82906	96616	98101	7732X	00216
330	63214	65036	12205	624XX	01229
375	83008	60606	03803	273XX	02220
400	72706	70022	15806	725XX	01224
424	72910	80016	14006	765XX	02222
465	82912	58216	06704	6722X	01117
495	82509	96616	02703	6732X	02308
510	93220	90493	26965	9XXXX	55226
560	82909	60606	11703	5732X	02108
570	82702	58616	06803	5732X	02211
575	82707	50106	08303	6542X	01103
650	93214	00714	88658	9XXXX	59209
695	82708	60027	05903	6742X	00201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00511	85297	52529	02925	70797	63639	02914	50552	78783	03023	40680	90903	02916	30875	98004
	02823	20740	97009	03018	15329	01XX0	0XXXX	10590	05XX5	0XXXX	11122	77351	96979			
TT00	12374	55555	00987	03016	11935	00009	22900	01010	33767	59595	44574	74740	55551	74741	66477	80814
	77351	96979	88284	99003	75250	99027	11224	00022	22201	97008	33178	97017	66666	14002	12102	11705
	77777	09987	02706	19863	02930	30747	02909	12586	03025	53484	02812	98392	02825	52310	03411	05246
	03117	01010	5742X													
VVoo	12374	07820	07XX5	0XXXX	66666	06408										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23052	85300	52549	02606	70804	63633	02509	50531	76822	02611	40688	89951	02308	30881	98054
	02509	20147	98064	024Lo	15336	00081	02508	11122	95271	00077						
TT00	12425	55555	00992	05021	11973	03002	33923	03502	44814	56572	55710	63635	66685	61647	77611	67753
	88487	77835	99435	84907	11390	90965	22373	92989	33304	98043	44271	00071	55260	98043	01250	99061
	77243	00071	88231	98067	99220	00087	11187	96049	22149	00081	33126	00082	44115	05135	77777	12992
	02708	07450	02711	97395	02307	05115	02509	01010	5557X							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.II.1964r.

Początkowo prawie w całym kraju było zachmurzenie duże z opadami ciągłymi, głównie w postaci deszczu. W ciągu dnia w zachodniej połowie Polski nastąpiły miejscami większe przejaśnienia, które utrzymywały się już do końca okresu. W części wschodniej utrzymywało się nadal zachmurzenie duże z opadami. Temperatura minimalna wynosiła od -1°C w Lesku, Rzeszowie i Muszynie do +6°C w Słubicach, a maksymalna od +2°C w Zamościu, Chełmie i Suwałkach do +7°C miejscami na zachodzie. Wiatry były dość silne i silne z porywami, później umiarkowane z kierunków zachodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61:86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
≡	mgła
	burza
	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

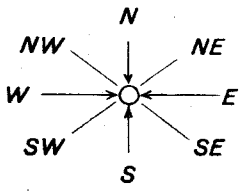
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

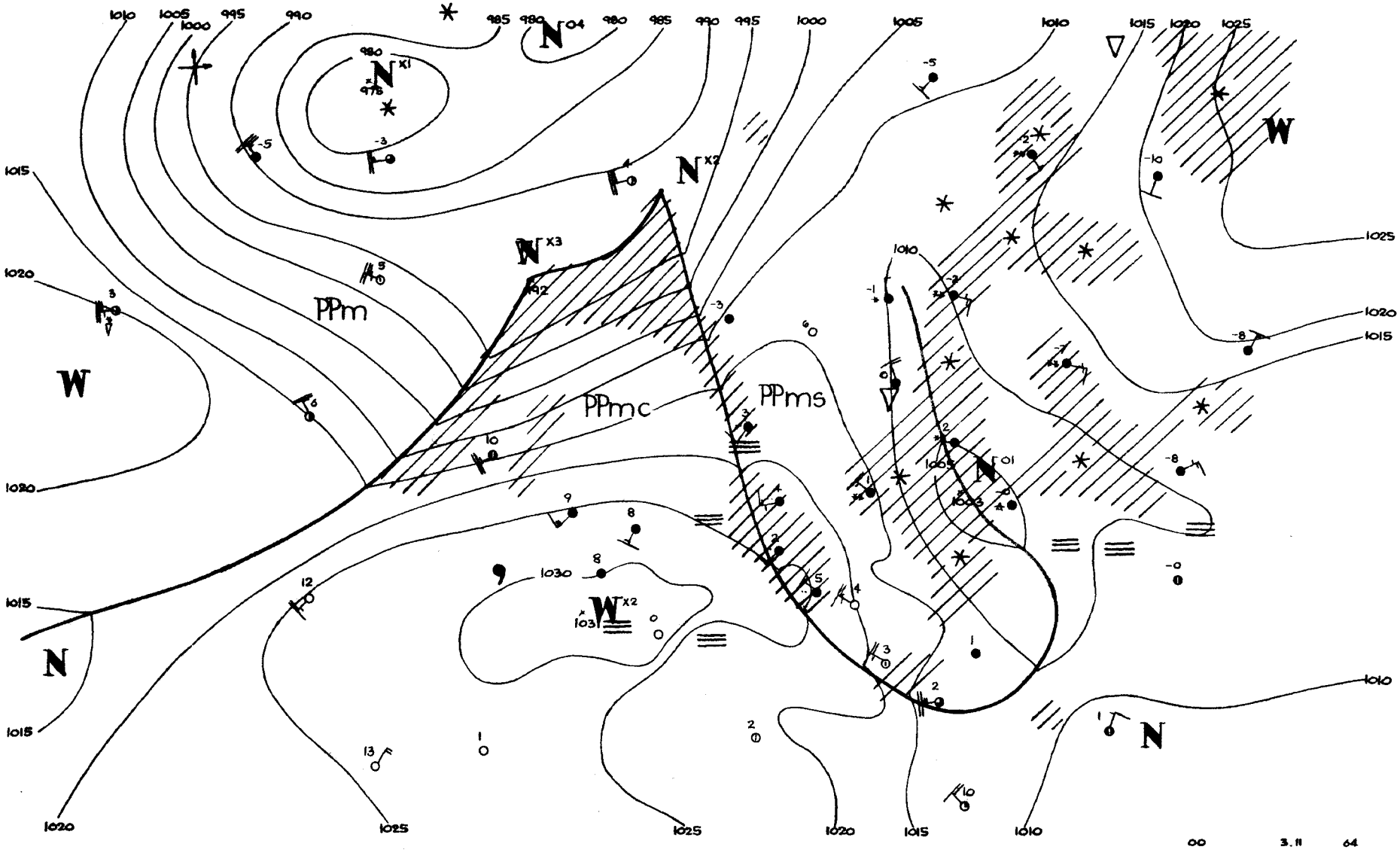
Wiatr.

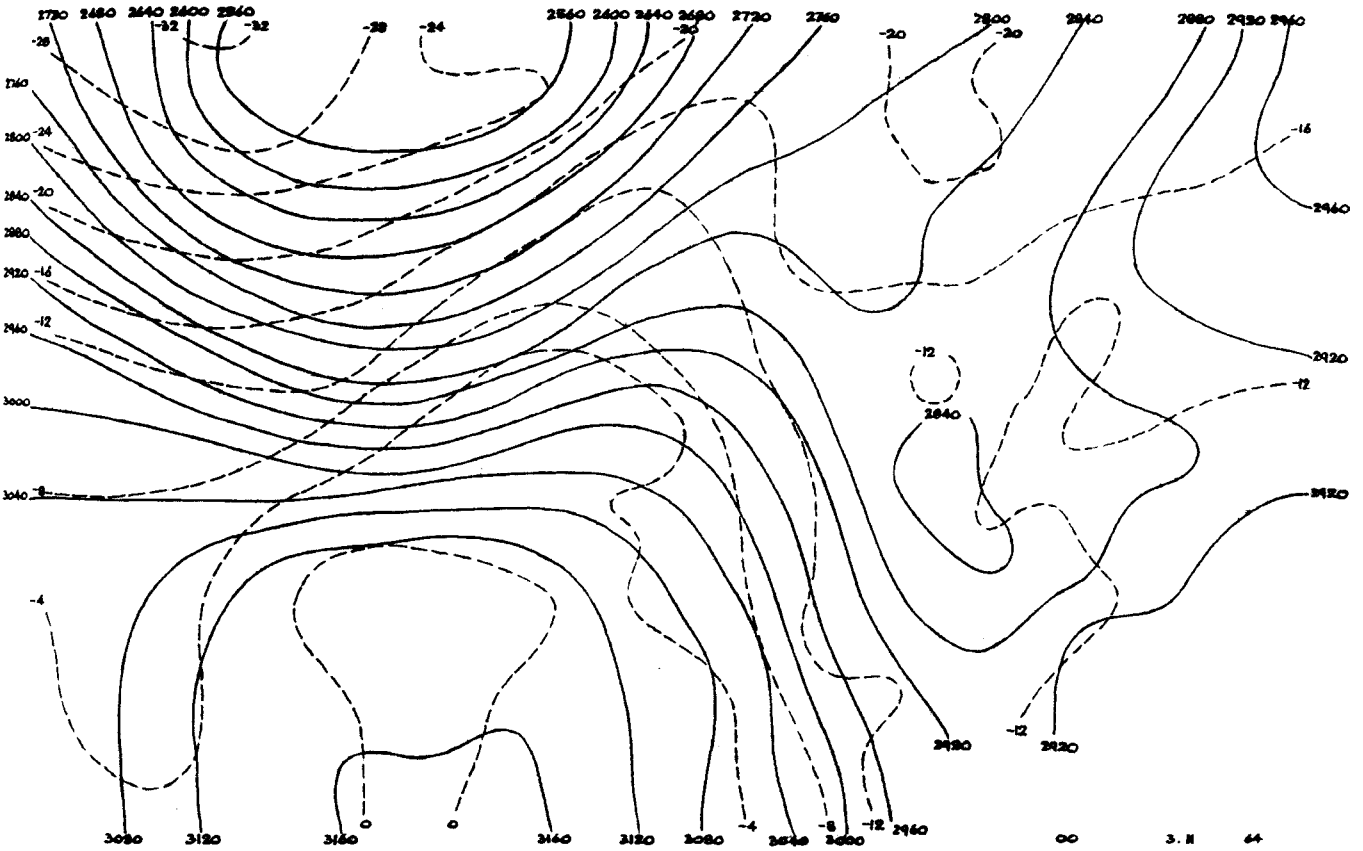
1/2	m/sek
1	m/sek
2½	m/sek
5	m/sek

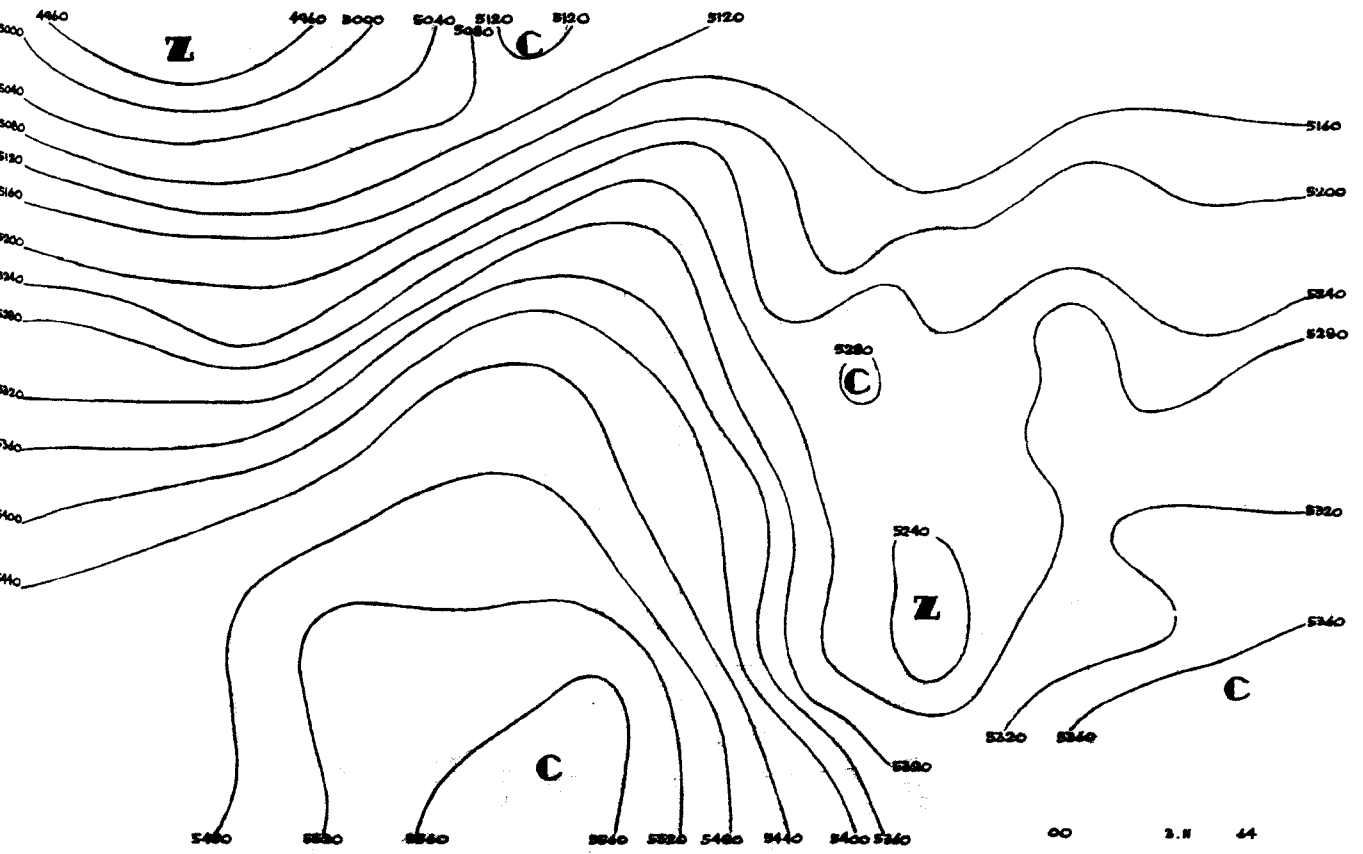


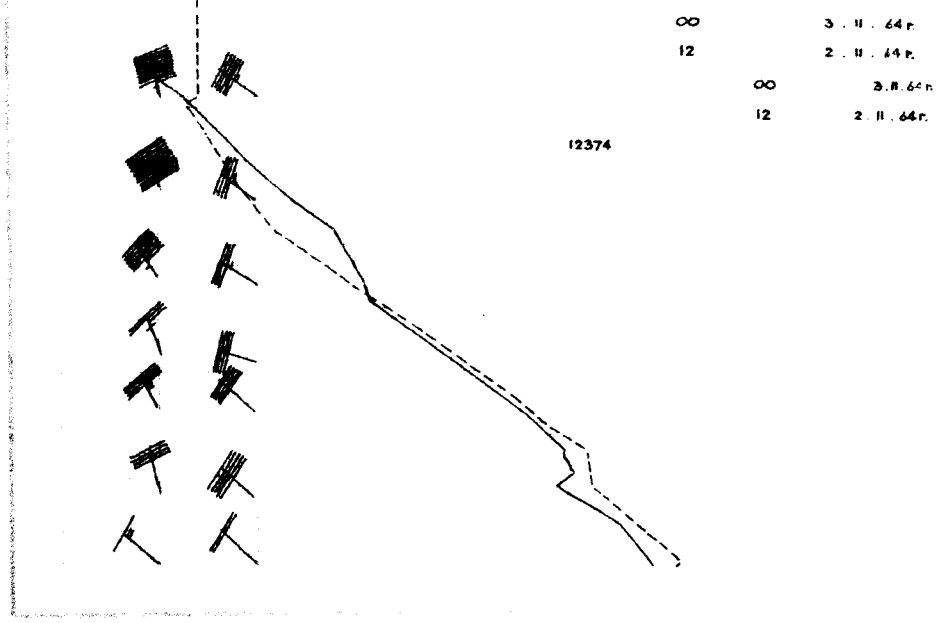
Rozmieszczenie danych:

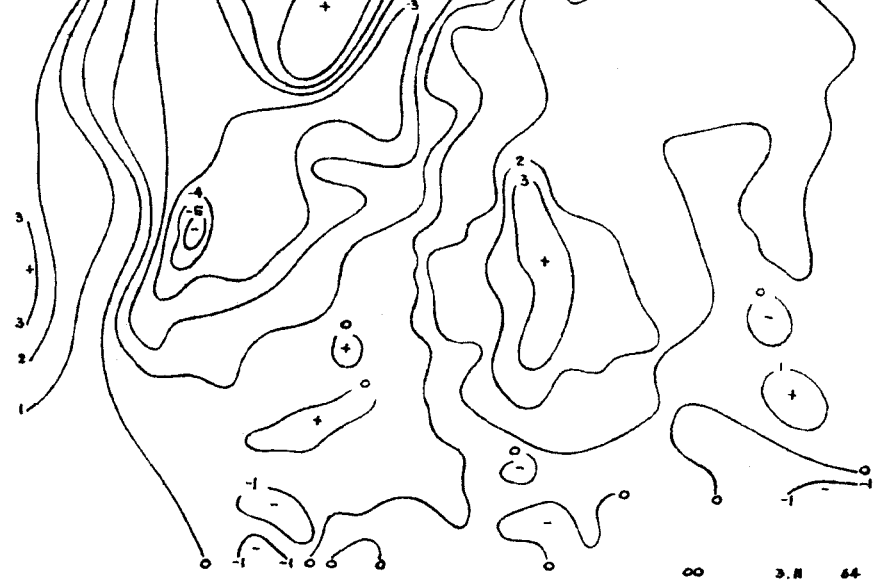
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

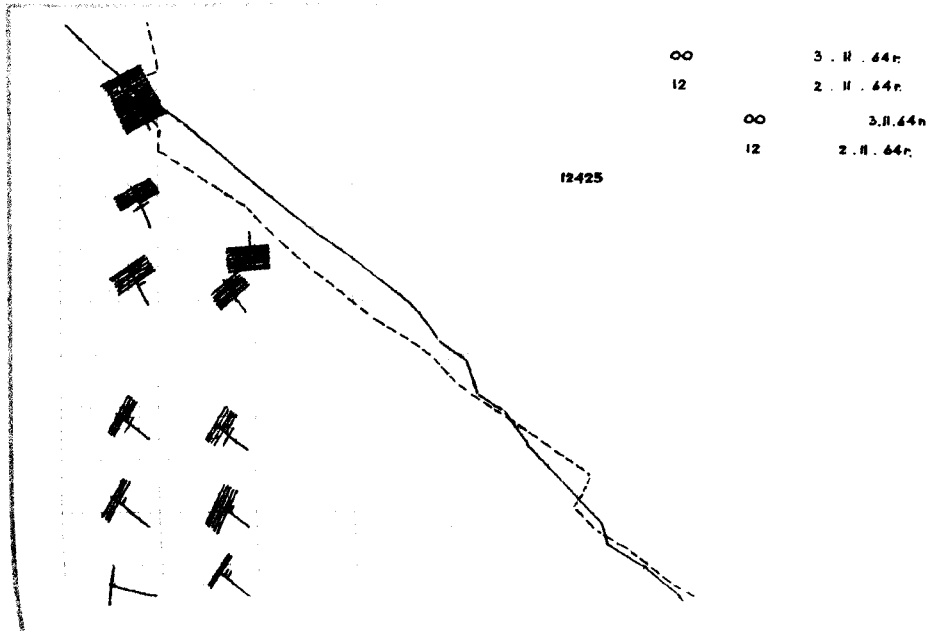

PPm
PPmc
PPms
W
N
1010
1005
1000
995
990
985
980
1015
1020
1025
1030
00
3.11
64

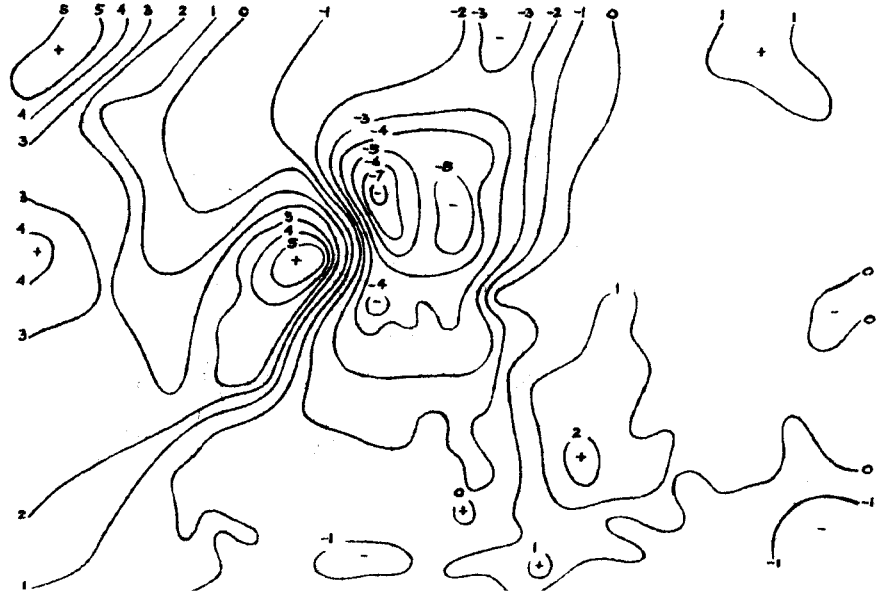

2720 2680 2640 2600 2560
-32 -32 -28 -24
2560 2600 2640 2680 2720 2760
-20 -20 -20
2800 2840 2880 2920 2960
-16
2960
2920
-12
2840
-12
2920
-12
2920
3000
3040
-4
3080 3120 3160 0 0 3160 3120 3080 -4 3040 -8 3000 -12 2960
00 3.11 64

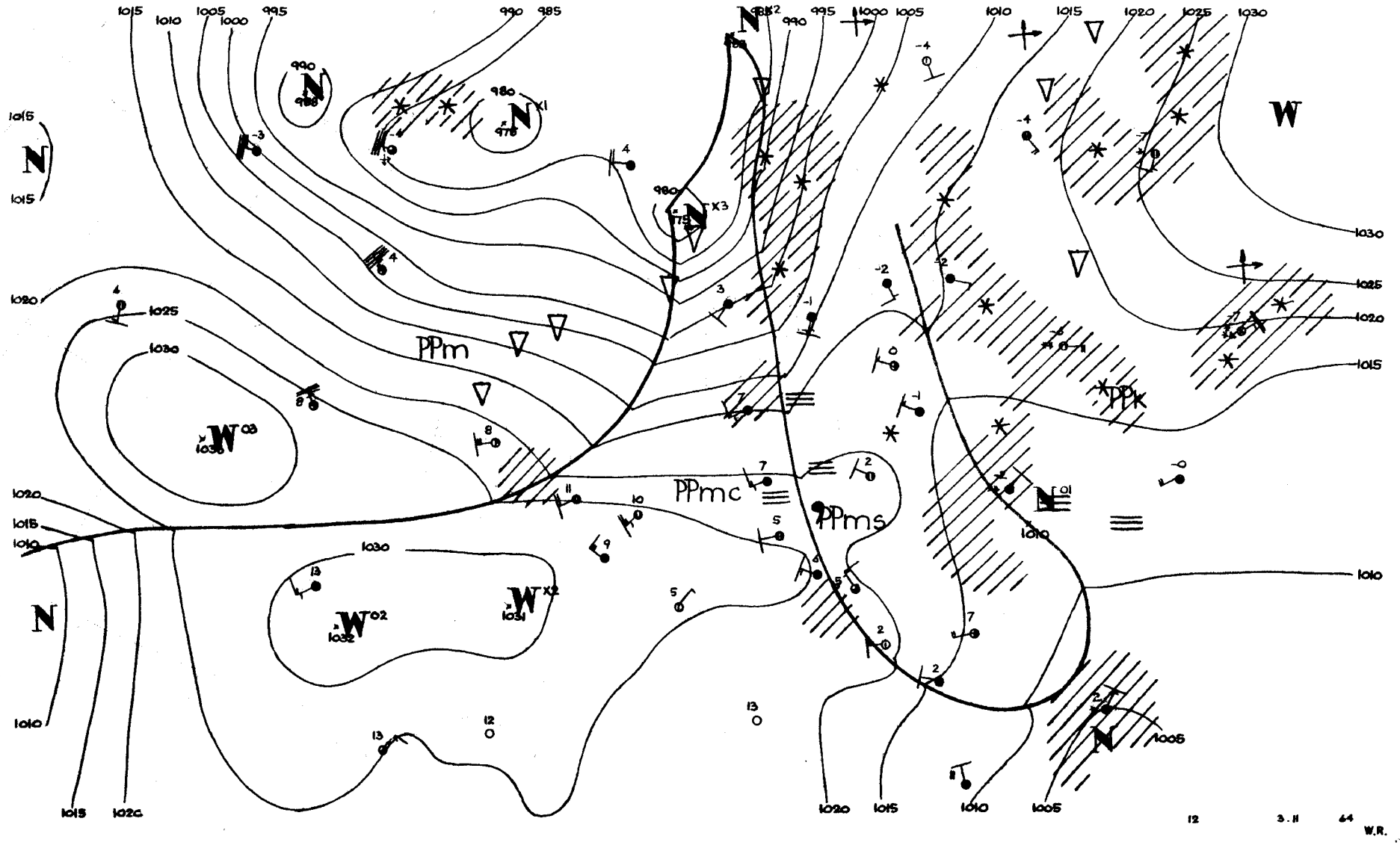

4960 4960 5000 5040 5120 5080 5120 5120
Z
C
5160
5200
5240
5280
5280
C
5320
5240
Z
5360
C
5320 5360
C
5320
5480 5520 5560 5560 5520 5480 5440 5400 5360
00 3.11 64


∞ 3 . II . 64 r.
12 2 . II . 64 r.
∞ 3.II.64 n
12 2 . II . 64 r.
12374


∞ 3.II 64


∞ 3 . II . 64 r.
12 2 . II . 64 r.
∞ 3.II.64 n
12 2 . II . 64 r.
12425




PPm
PPmc
PPms
PPk
W
N
12
3.11
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	02703	97020	19101	00900	00209
150	73406	65022	17701	754XX	53215
195	83108	96717	10400	8032X	51233
205	72902	60011	20203	2557X	02003
235	03105	97020	18751	00900	51212
250	42902	97030	18751	45500	52221
272	82710	96616	14901	7732X	50225
295	82008	96687	09901	8032X	01228
330	63205	60031	20602	65600	00313
375	83208	56716	15201	673XX	51222
400	82703	58102	22303	855XX	02105
424	72905	70022	21703	755XX	01213
465	72908	65031	17601	754XX	51220
495	82908	96718	12801	874XX	50319
510	93220	90493	35255	9XXXX	56209
570	83208	60027	15801	854XX	52216
560	73207	65021	19303	754XX	00215
575	83004	98022	16902	6552X	54218
650	90213	00498	91560	9XXXX	60210
695	82907	60717	13301	854XX	51218

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81804	20215	17803	7722X	03715
150	71604	65031	19402	10936	52707
195	83303	40712	18850	8042X	54212
205	82504	20104	18506	762XX	06807
235	91802	06474	19600	9XXXX	50711
250	60000	96104	20701	6093X	52709
272	42903	98031	19401	42400	53003
295	83604	96107	18500	854XX	51211
330	82203	05516	20803	861XX	03810
375	73005	70022	20602	784XX	53105
400	92502	01456	21205	9XXXX	05810
424	81802	04516	21803	872XX	03710
465	53203	60022	20701	21438	53803
495	83207	97022	19101	864XX	52210
510	93210	90704	36752	9XXXX	53805
570	73202	70012	21950	755XX	55108
560	33204	56101	21104	25430	51806
575	73302	98022	21801	755XX	55105
650	20210	89357	94461	15X42	62105
695	82906	60027	19300	864XX	53211

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00109	00507	03209	85396	57579	03520	70902	62634	03432	50539	79812	03433	30697	86932	03561
	30890	97045	03553	11100	90839	35066	55555	00002	00507	11966	50509	22915	53531	33838	58589	44808
	57571	55787	58581	66764	58591	77520	78802	88434	82901	99332	95021	66666	26802	77777	09002	03207
	44959	03013	47843	03620	52642	03319	97608	03414	39324	03566	27285	03544	01010	874XX		

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23164	03007	02906	85469	53501	03216	70985	60868	03319	50552	72777	03431	40712	83879	03439
	30908	96007	20167	07127	15352	02087	10613	05125	11122	13213	10141	11100	70654	33050		
TT 23	12425	55555	00006	04002	11936	00523	22879	52559	33847	53503	44700	60808	55640	64733	66613	66714
	77568	67714	88535	70751	99480	74782	11419	81859	22300	96007	33267	01058	27250	04057	45213	10144
	66174	02063	77112	03107	88100	05125	77777	12006	02905	54435	03350	77314	03489	01010	55500	
VV 23	12425	07841	04124	55555	11067	04121										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami występowały opady deszczu lub mżawki a na wschodzie kraju - śniegu. Notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Lęborku do +4°C w Słubicach, a maksymalna od -1°C w Lesku do +7°C w Świnoujściu i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, we wschodniej części kraju początkowo dość silne z kierunków północno-zachodnich, skręcające na zachodnie, południowo-zachodnie i południowe.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61.86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

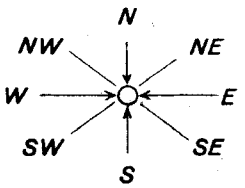
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

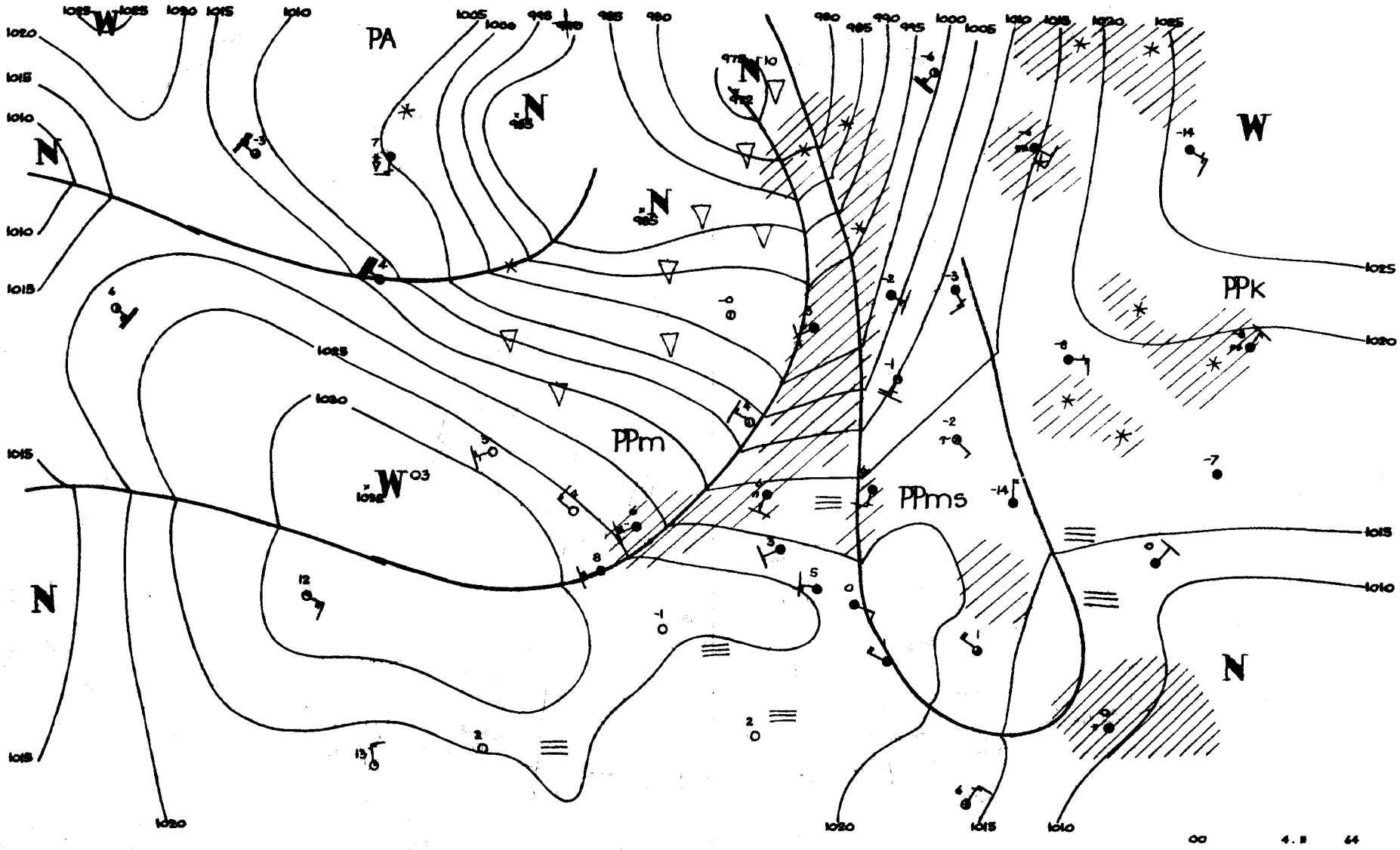
Wiatr.

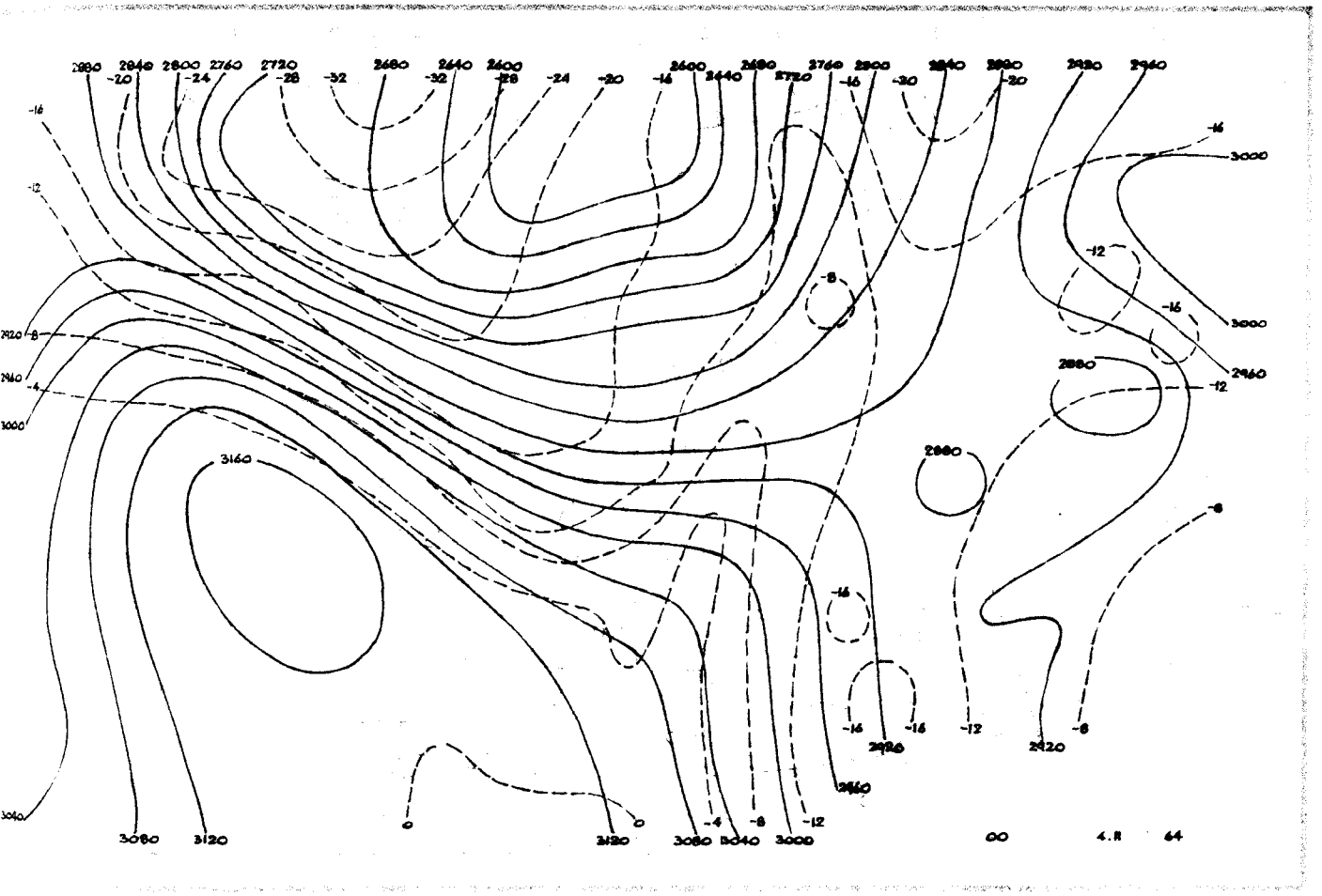
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

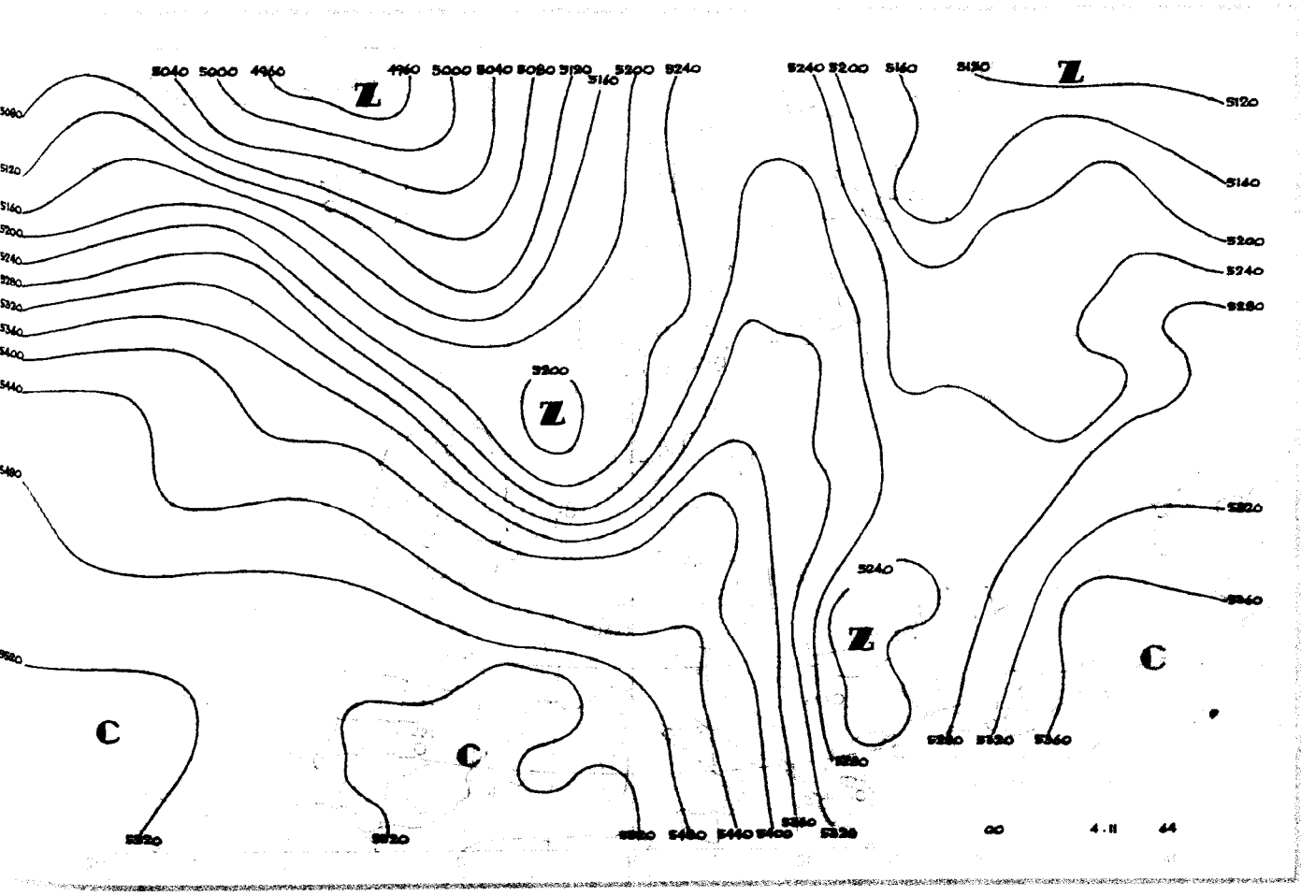


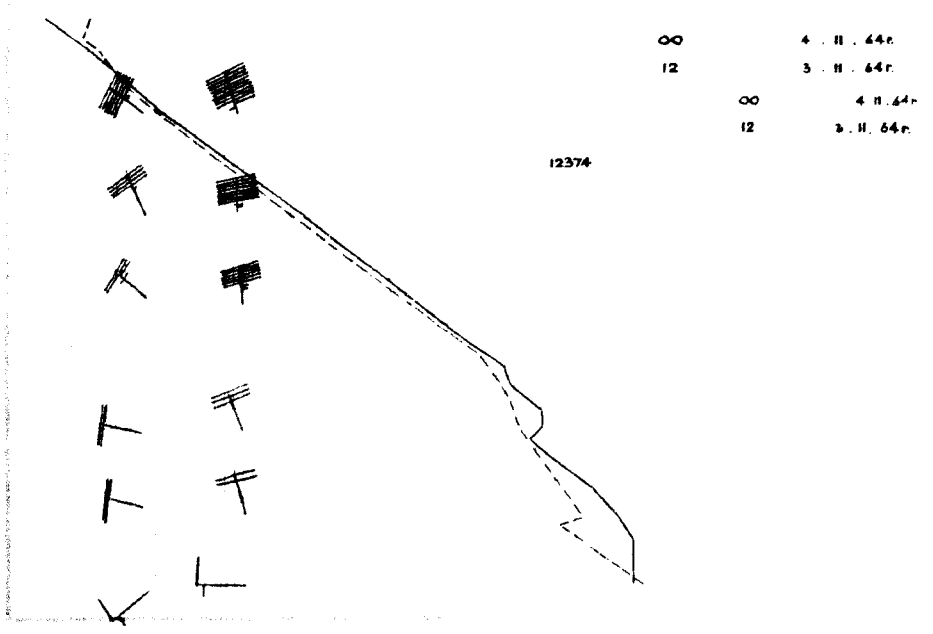
Rozmieszczenie danych:

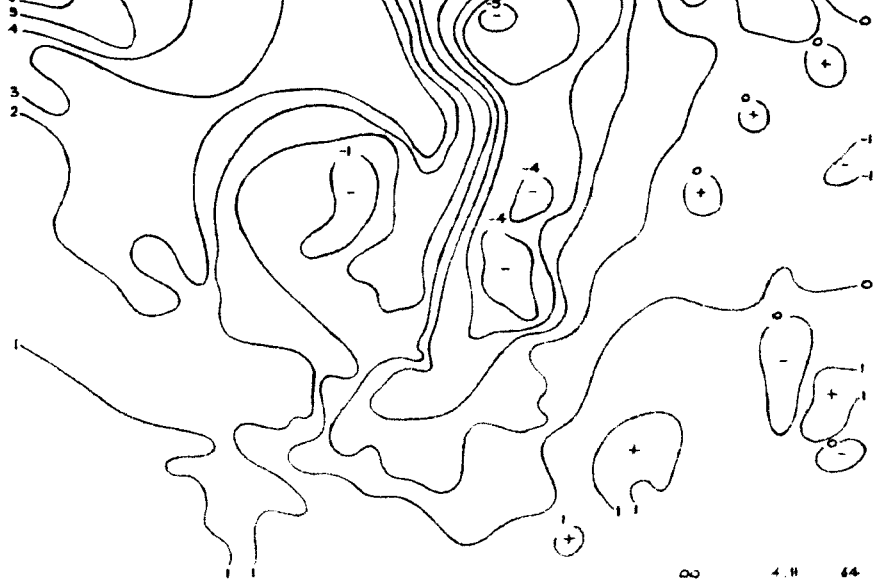
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

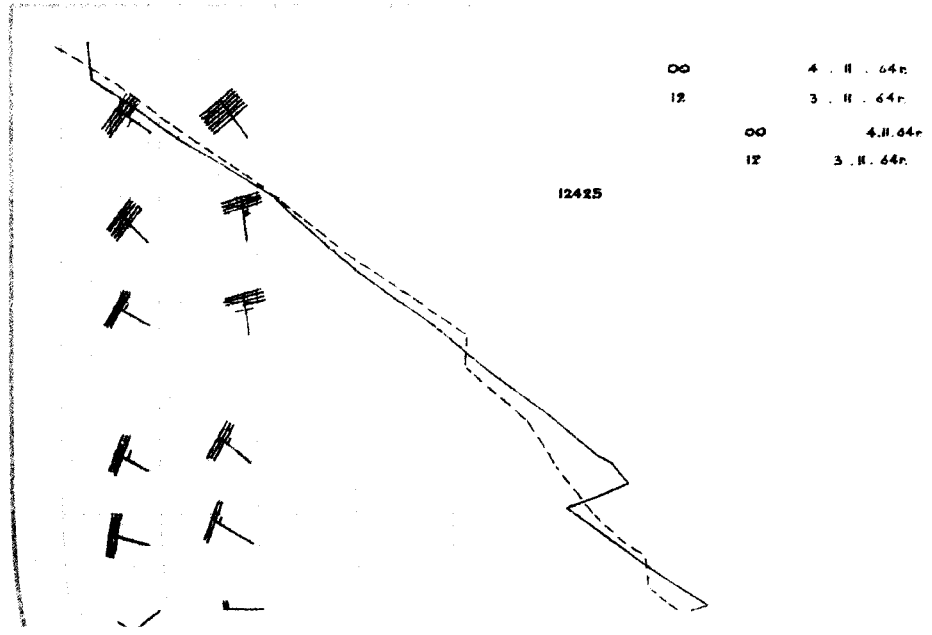

PA
PPm
PPms
PPk
W
N
00
4.8
44

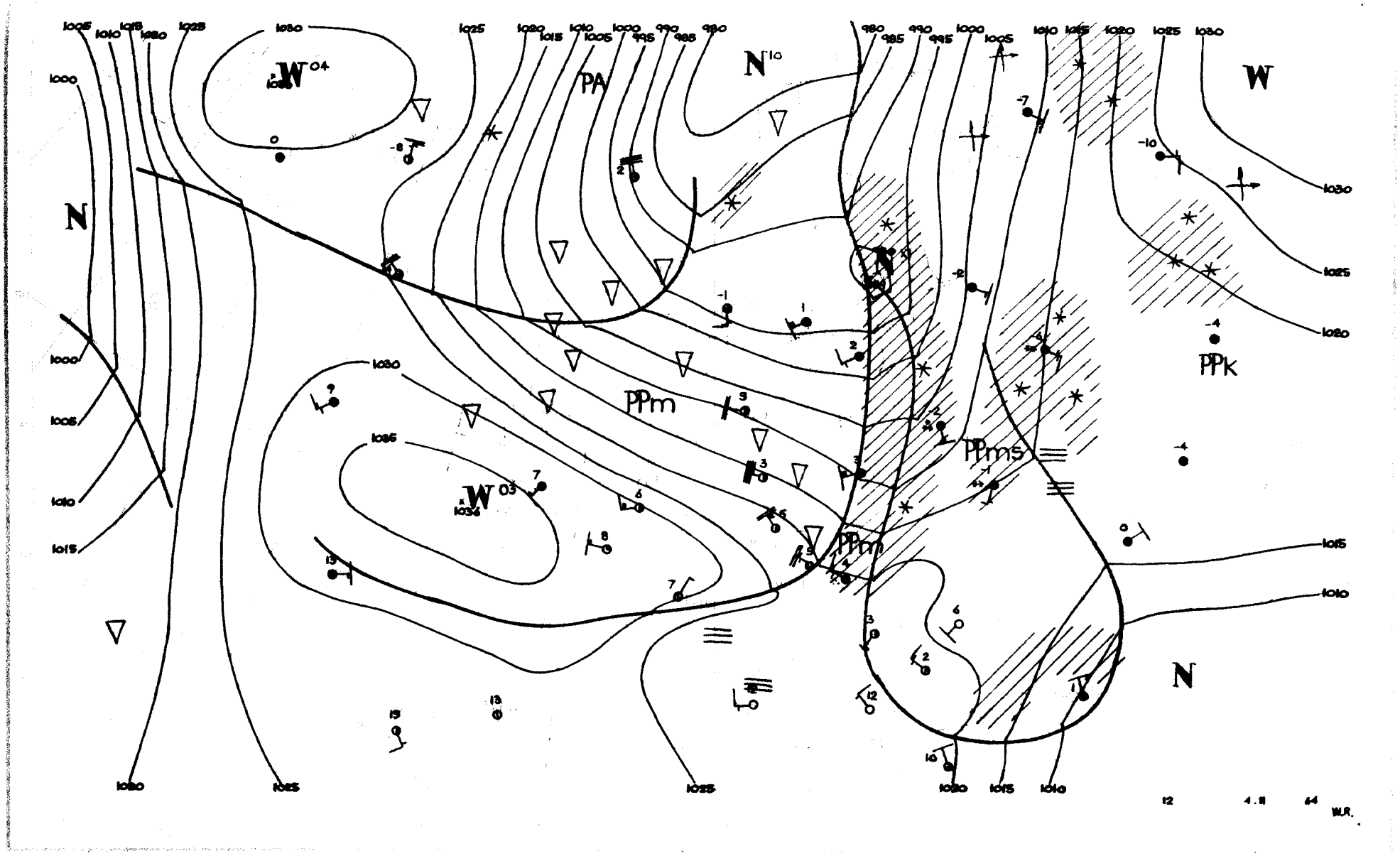

2880 2840 2800 2760 2720 2680 2640 2600 2600 2640 2680 2720 2760 2800 2840 2880 2920 2960
-20 -24 -28 -32 -32 -28 -24 -20 -16 -16 -20 -20
-16 -12 -8 -4 -16 -12 -16 -12 -8
3000 3000 2960 2880 2880 2920 2920 2960
3160 3080 3120 3120 3080 3040 3000
0 0 -4 -8 -12
00 4.11 64


5040 5000 4960 4960 5000 5040 5080 5120 5160 5200 5240 5240 5200 5160 5120
Z Z Z Z
5120 5160 5200 5240 5280 5320 5360 5400 5440 5480 5520
5200 5240 5280 5320 5360
C C C
5520 5520 5480 5440 5400 5360 5320
00 4.11 64


∞ 4 . II . 64 r.
12 3 . II . 64 r.
∞ 4 II . 64 r.
12 3 . II . 64 r.
12374


∞ 4 . II 64


∞ 4 . II . 64 r.
12 3 . II . 64 r.
∞ 4.II.64 r.
12 3 . II . 64 r.
12425



N
W
PA
PPm
PPms
PPk
W 04
W 03
N 10
12
4.11
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82206	40634	09705	6722X	04727
150	82204	56602	10104	4732X	02731
195	81705	97021	14251	855XX	54730
205	82206	30612	11506	6732X	05723
235	92206	04514	11503	9XXXX	02734
250	82202	05446	13803	863XX	03728
272	82003	96101	12301	854XX	01731
295	81803	96101	17151	855XX	52716
330	82206	20514	15004	863XX	03728
375	81903	40667	16800	672XX	50824
400	82004	40102	16305	855XX	03725
424	82405	58102	18904	846XX	03713
465	82502	04465	16302	861XX	02718
495	12201	97031	19552	00901	54716
510	brak	danych			
560	82703	12516	19302	873XX	02706
570	81802	50602	19250	853XX	50722
575	80000	60021	19801	855XX	51715
650	93608	00574	95356	9XXXX	56801
695	00000	60021	21353	00900	56706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	brak	danych			
150	62708	70252	07004	53402	01804
195	82504	97207	04802	854XX	51708
205	62707	65262	12405	624XX	02201
235	82707	96835	09702	894XX	01604
250	62703	97036	10404	655XX	00205
272	72705	97026	07203	734XX	01202
295	82204	40716	06401	8032X	00716
330	72712	65256	13904	734XX	02207
375	82707	60217	09803	6742X	02500
400	71506	80252	16504	784XX	02104
424	62909	75036	16505	684XX	02116
465	82907	60217	11802	6722X	01315
495	82205	95685	09901	6732X	01620
510	93218	90704	30857	9XXXX	57212
560	73206	58216	15503	764XX	01316
570	82705	40716	11901	6712X	00504
575	82904	40616	13402	5742X	01509
650	93218	00774	90957	9XXXX	58505
695	82206	60022	13301	5542X	52820

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23125	00000	02203	85423	52521	02810	70938	60600	02810	50549	73843	03214	40709	83846	03421
	30905	97025	03231	20162	11XX2	03266	15344	05XX0	0XXXX	10603	05XX0	0XXXX	11122	12212	13XX1	11100
	81236	33090														
TT 23	12374	55555	00004	00000	11908	00000	22802	54541	33710	60609	44696	59595	55664	59714	66624	62774
	77600	63791	23250	05XX8	66666	21213	17005	77777	09004	02203	94796	02913	01405	03421	36177	03390
	01010	874XX														
VV 23	12374	07728	05XX0	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23148	04027	02205	85461	52548	02915	70991	53555	02916	50556	71792	03017	40717	82931	03025
	30915	96787	03123	20174	06084	03132	11122	03250	06082	11100	01329	30035				
TT 23	12425	55555	00004	04024	11988	06032	22873	51534	33781	57579	44740	51594	55692	54653	66530	68775
	77430	79811	88347	88904	99288	98004	33250	06072	22204	06088	33158	04065	77777	12004	02205	37862
	02915	29160	03035	01010												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i opadami deszczu lub deszczu ze śniegiem. Rano lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Muszynie do +5°C w Słubicach, a maksymalna od +1°C we Włodawie, Chełmie i Zamościu do +6°C w Słubicach, Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane i dość silne w porywach silne z kierunków południowych skręcające na zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

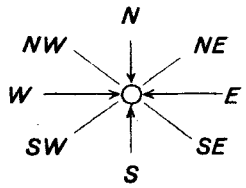
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

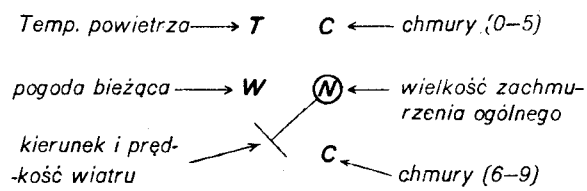
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

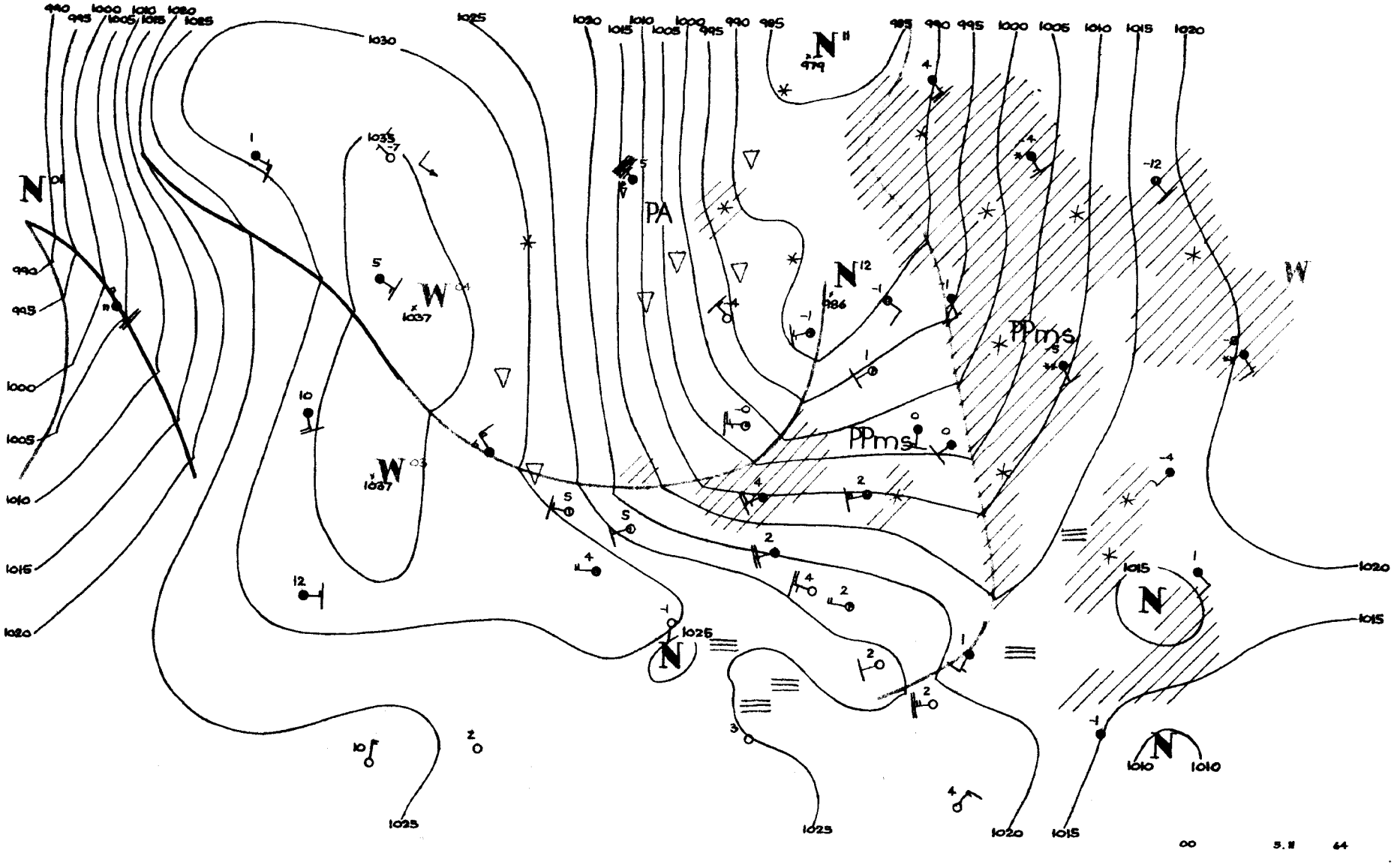
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

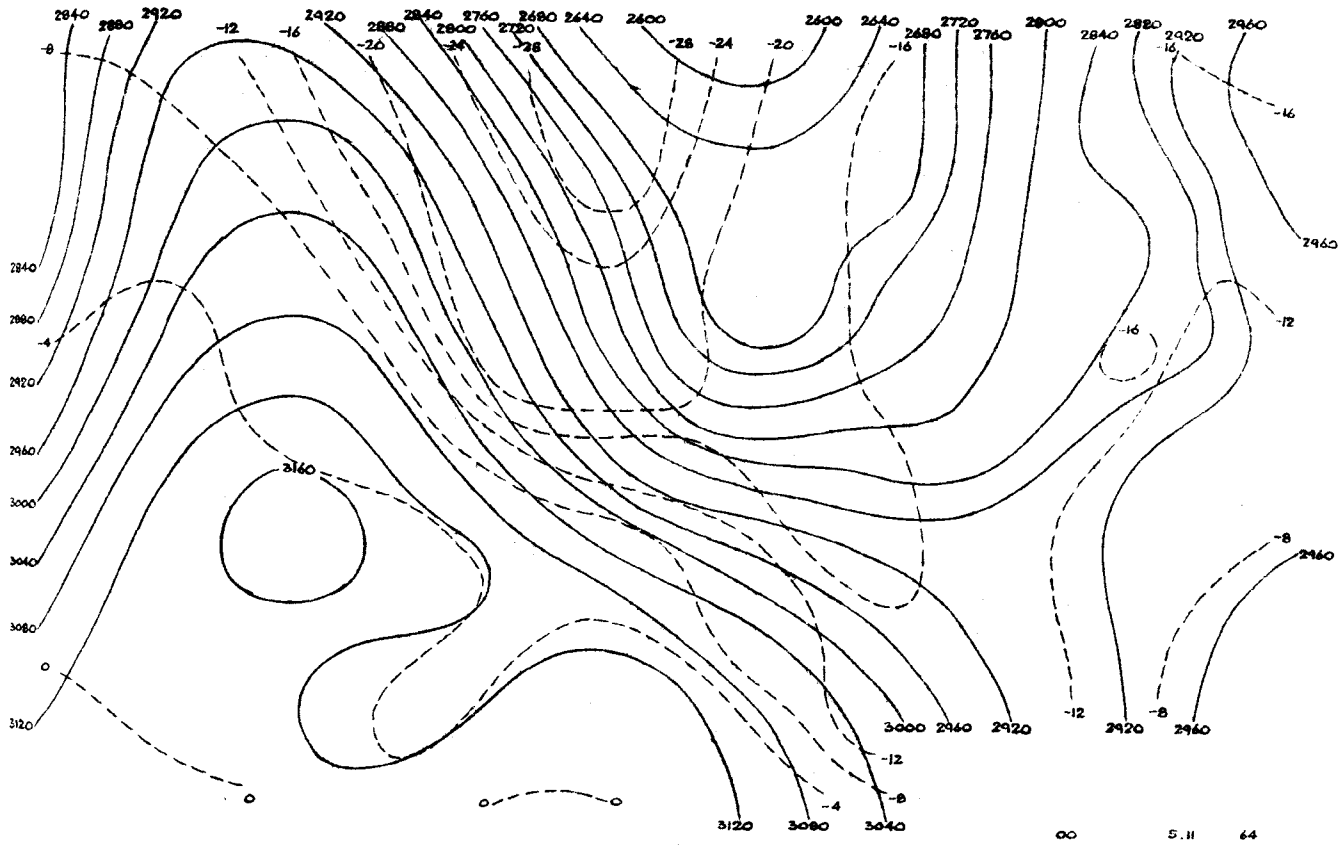


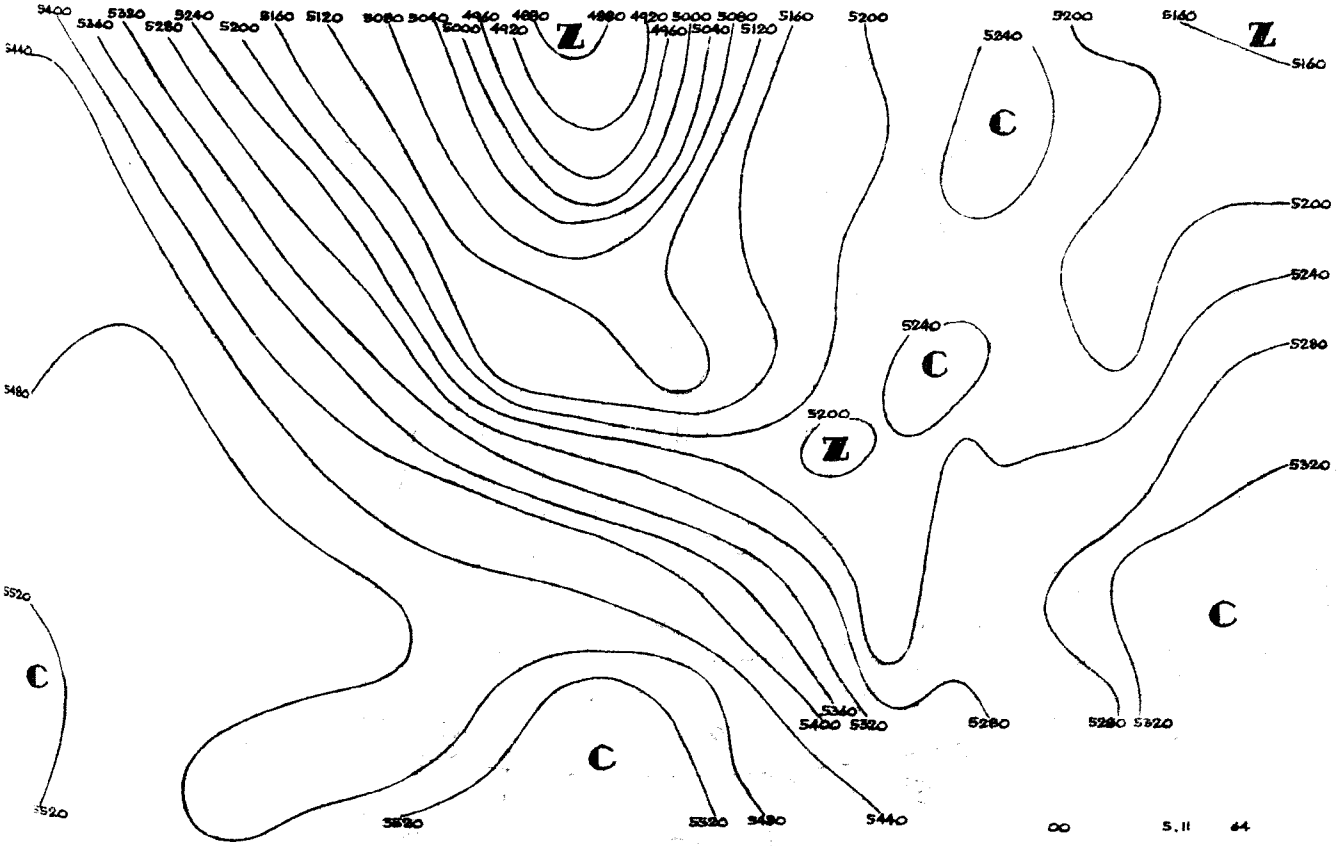
Rozmieszczenie danych:

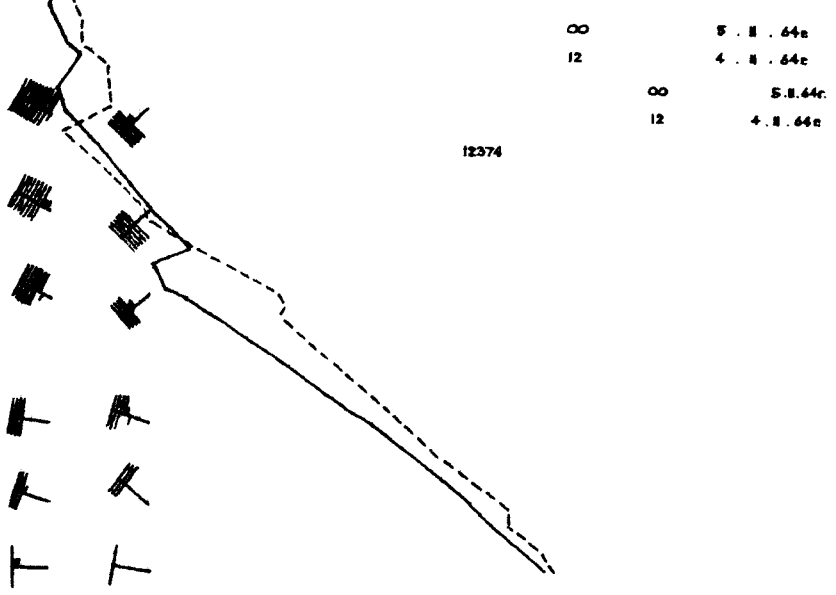




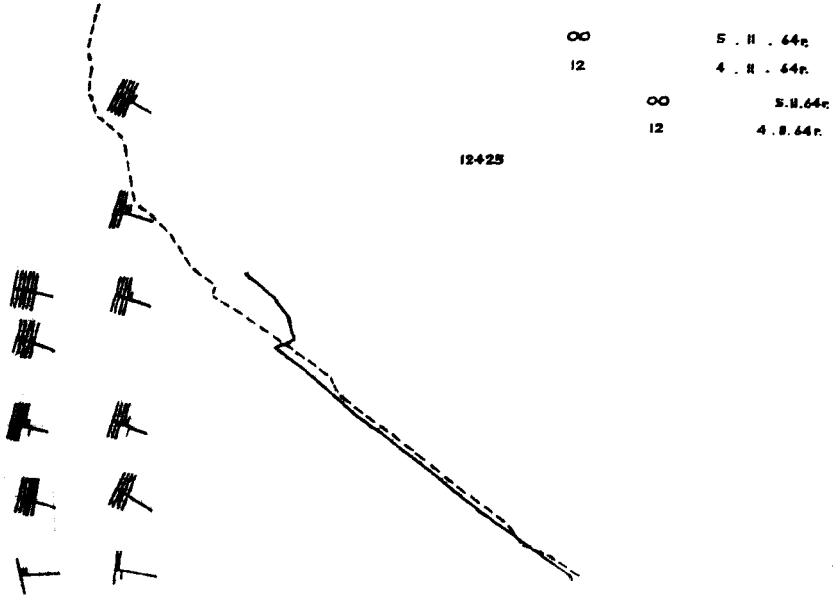
PA
PPms
PPms
N
W

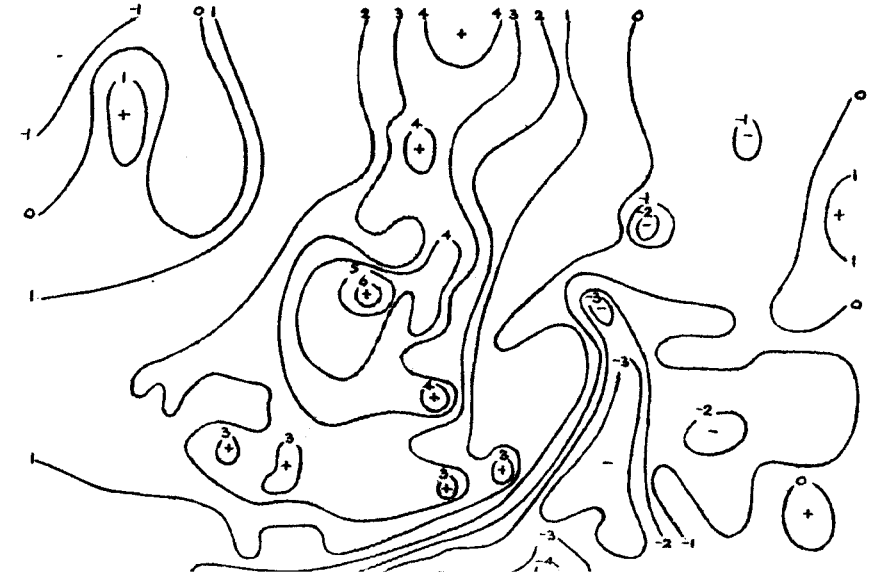

00 5.11 64

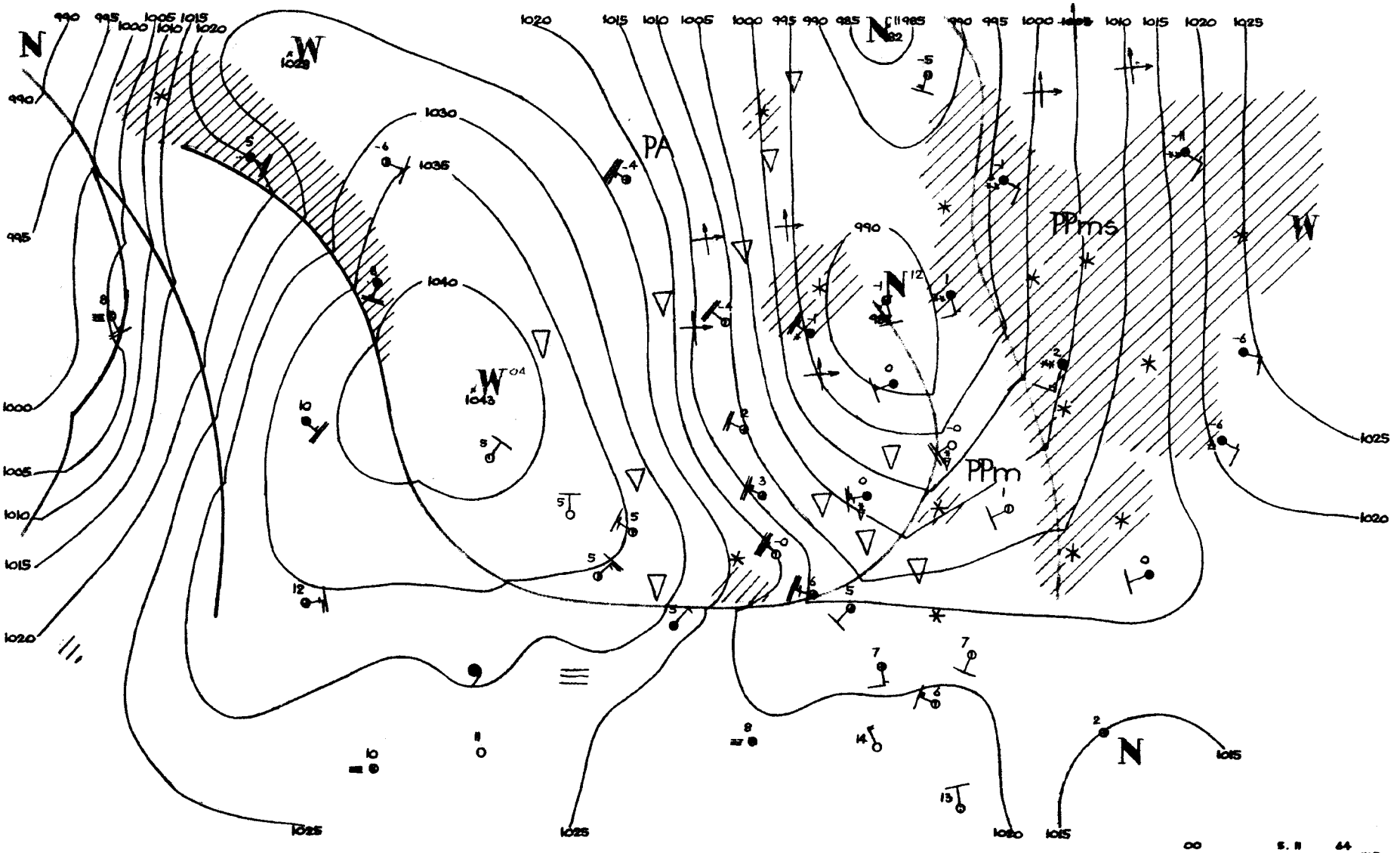

Z
C
00 5.11 64


∞ 5 . II . 64c
12 4 . II . 64c
∞ 5.II.64c
12 4.II.64c
12374

∞ 5.II 64


∞ 5 . II . 64c
12 4 . II . 64c
∞ 5.II.64c
12 4.II.64c
12425





N
W
PA
PPms
PPm
W
N
N
W
1043
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
00
5. 11
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82210	96818	01003	894XX	02752
150	81804	56688	01202	854XX	00746
195	72307	97026	04001	754XX	51712
205	62208	65018	04704	654XX	02752
235	82410	96838	04901	894XX	01738
250	82206	97037	07102	855XX	51736
272	72706	97031	04701	734XX	00726
295	82106	97022	07601	854XX	01808
330	82208	58618	09702	673XX	01843
375	72607	65028	10702	755XX	00818
400	82208	68608	12103	854XX	51735
424	82608	62031	15203	855XX	51725
465	82206	60038	12001	855XX	51822
495	72205	97038	13101	754XX	51806
510	92718	90714	29457	9XXXX	57818
570	82705	58702	16001	854XX	00810
560	82506	60702	16501	854XX	51824
575	72703	60016	17102	755XX	52710
650	93213	00774	92361	9XXXX	62804
695	82706	65021	16501	855XX	51002

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73210	98028	04901	62432	54232
150	52909	70261	00100	22402	54208
195	82506	20867	97252	894XX	53203
205	33208	70019	10401	21402	53243
235	73008	97261	03650	62401	54219
250	72707	98038	02700	724XX	52208
272	62707	97262	99751	63400	53305
295	72506	97037	98901	794XX	51004
330	82714	40858	XXXXX	834XX	52316
375	72709	20867	03300	734XX	51007
400	32909	80019	12351	33400	53322
424	62910	80858	10801	634XX	53009
465	72909	70877	04700	794XX	52005
495	82704	97267	03601	834XX	52400
510	92725	90714	24460	9XXXX	61802
570	72706	60857	06351	792XX	52205
560	82909	50723	10350	873XX	51219
575	82705	65716	07401	3742X	51706
650	83218	10857	84660	88XXX	60716
695	82207	65857	06301	835XX	52721

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

PT	12374	23077	85365	57581	02816	70850	67702	02920	50528	86901	03033	40682	89969	03142	30875	98042
	03053	20141	98051	03032	15332	97046	02829	10597	01XX4	02815	11122	92279	99XX1	11100	80834	30056
PT 23	12374	55555	00998	01510	11869	56571	22667	69738	33485	88903	44461	86905	55440	86914	66324	96026
	77279	99052	88253	97047	95250	98042	11222	00071	22185	96031	33165	97054	44142	97054	66666	12401
	77777	00998	02707	44314	03056	90138	02819	01010	6632X							
PV 23	12374	07670	04XX0	02712	05043	04XX9	03226	03369	04XX7	0XXXX	66666	08401	08004	07204	06305	03005
	77777	87087	02511	93074	02918	00063	02624	50042	03625	94034	02838					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

PT	12425	00124	03502	02707	85424	56571	02825	70917	66663	02824	50538	77844	02930			
PT 00	12425	55555	00001	03502	11976	02517	22902	52547	33702	65668	44569	77780	55551	75774	66527	75788
	77462	80947	77777	12001	02707	41571	03025	14462	02931	01010	756XX					

Przebieg pogody w Polscewdniu 5.II.1964r.

Początkowo było przeważnie zachmurzenie duże z opadami deszczu i śniegu. W ciągu dnia od północy następowały przejaśnienia i przelotne opady śniegu, postępujące stopniowo w głąb kraju. W godzinach popołudniowych notowano lokalne burze, zwłaszcza na zachodzie i południu. Temperatura minimalna wynosiła od -6°C w Muszynie do +2°C miejscami na południowym-zachodzie, a maksymalna od 0°C w Rabce i gdzie niegdzie na północy do +5°C w Legnicy. Wiatry były przeważnie silne i porywiste zachodnie i północno-zachodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 48 — 98 0 — 61.86 Ark. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

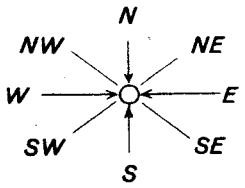
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

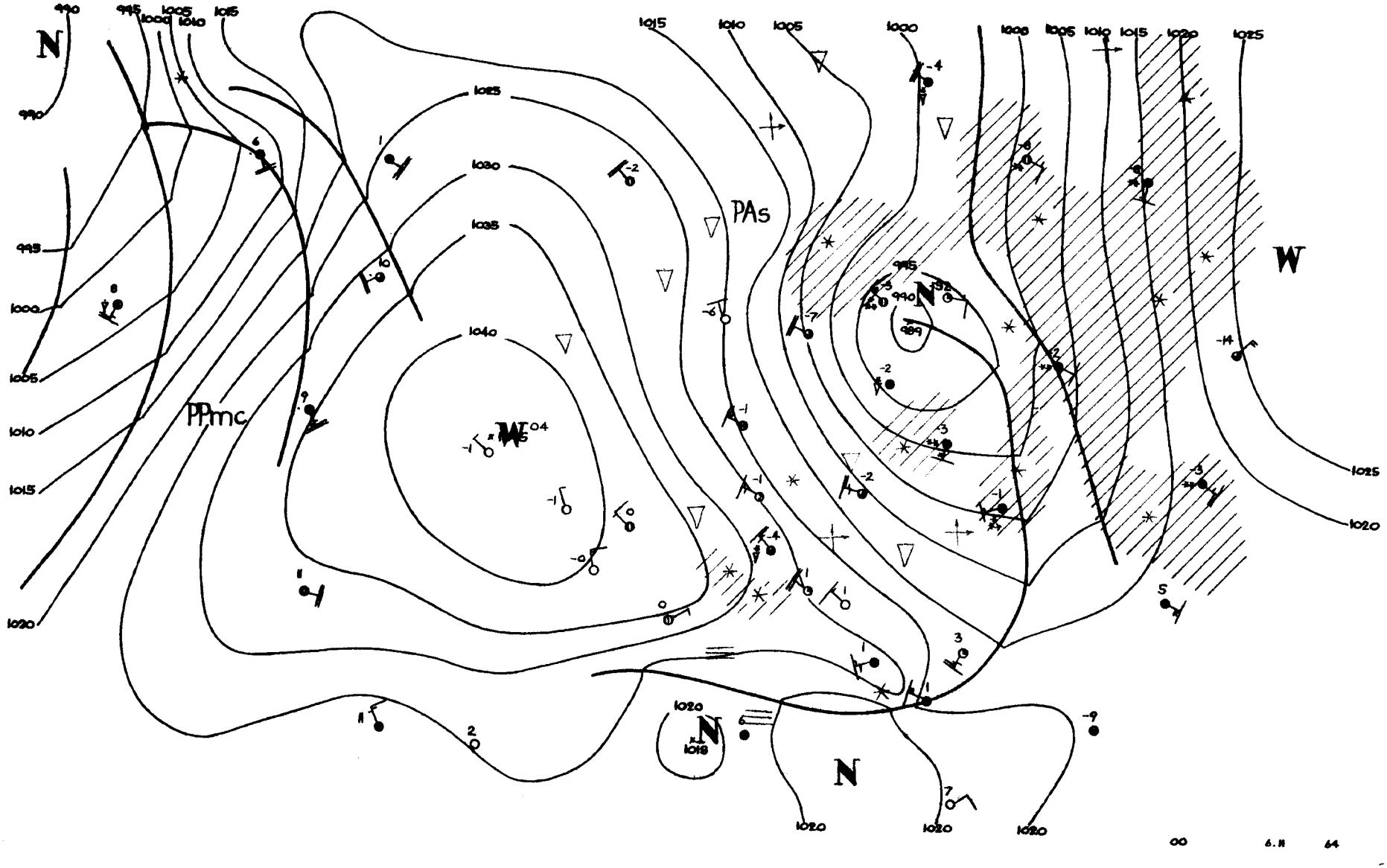
Wiatr.

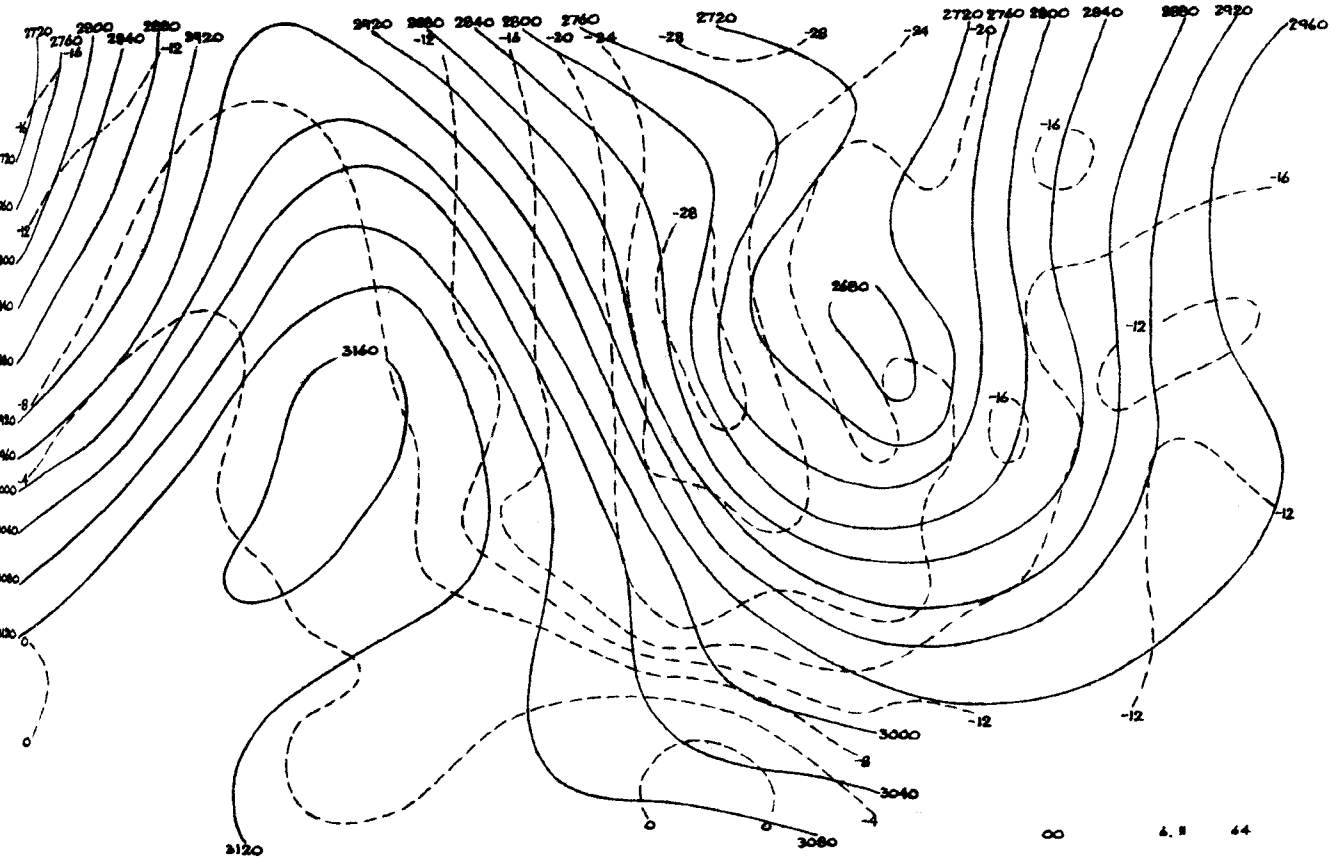
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

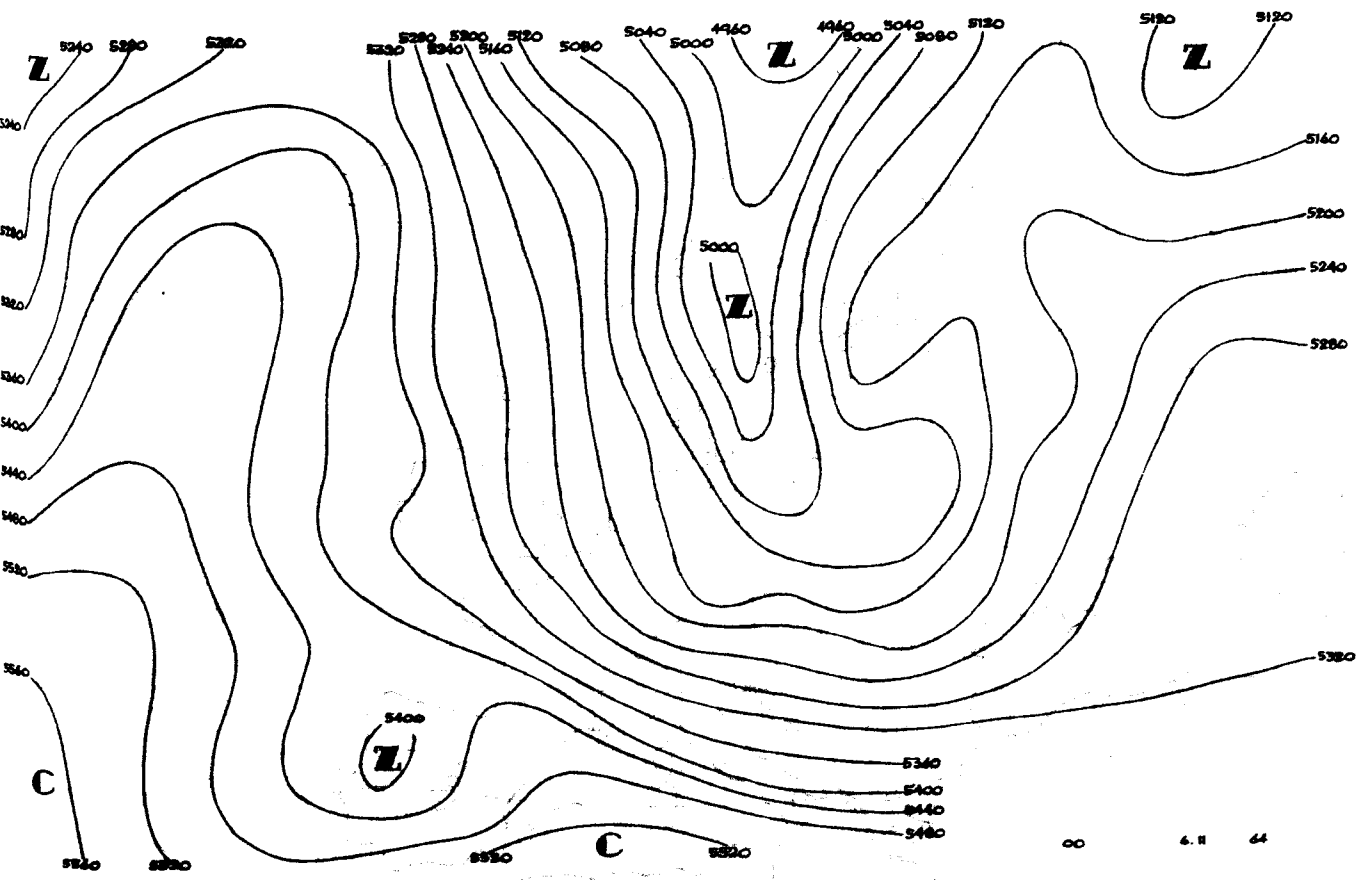


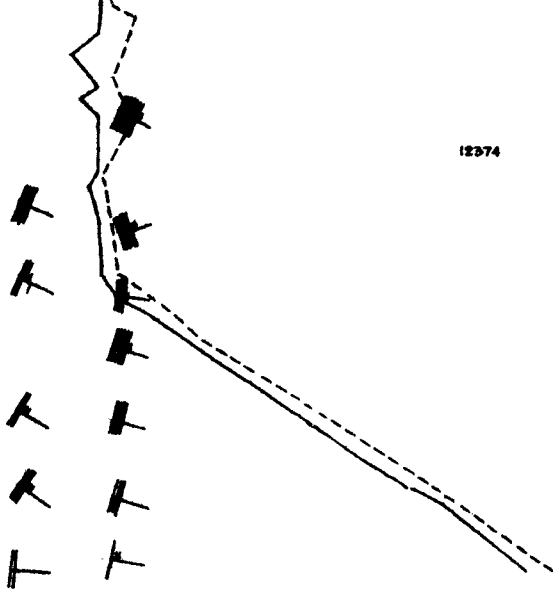
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

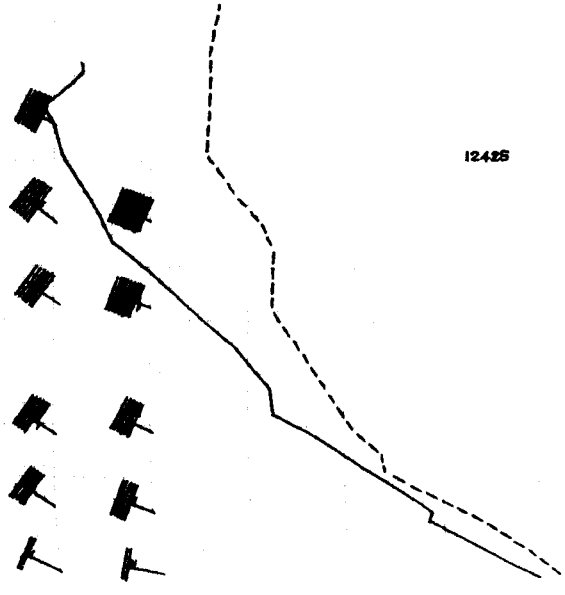

PAs
PPmc
W
N
00
6.11
64

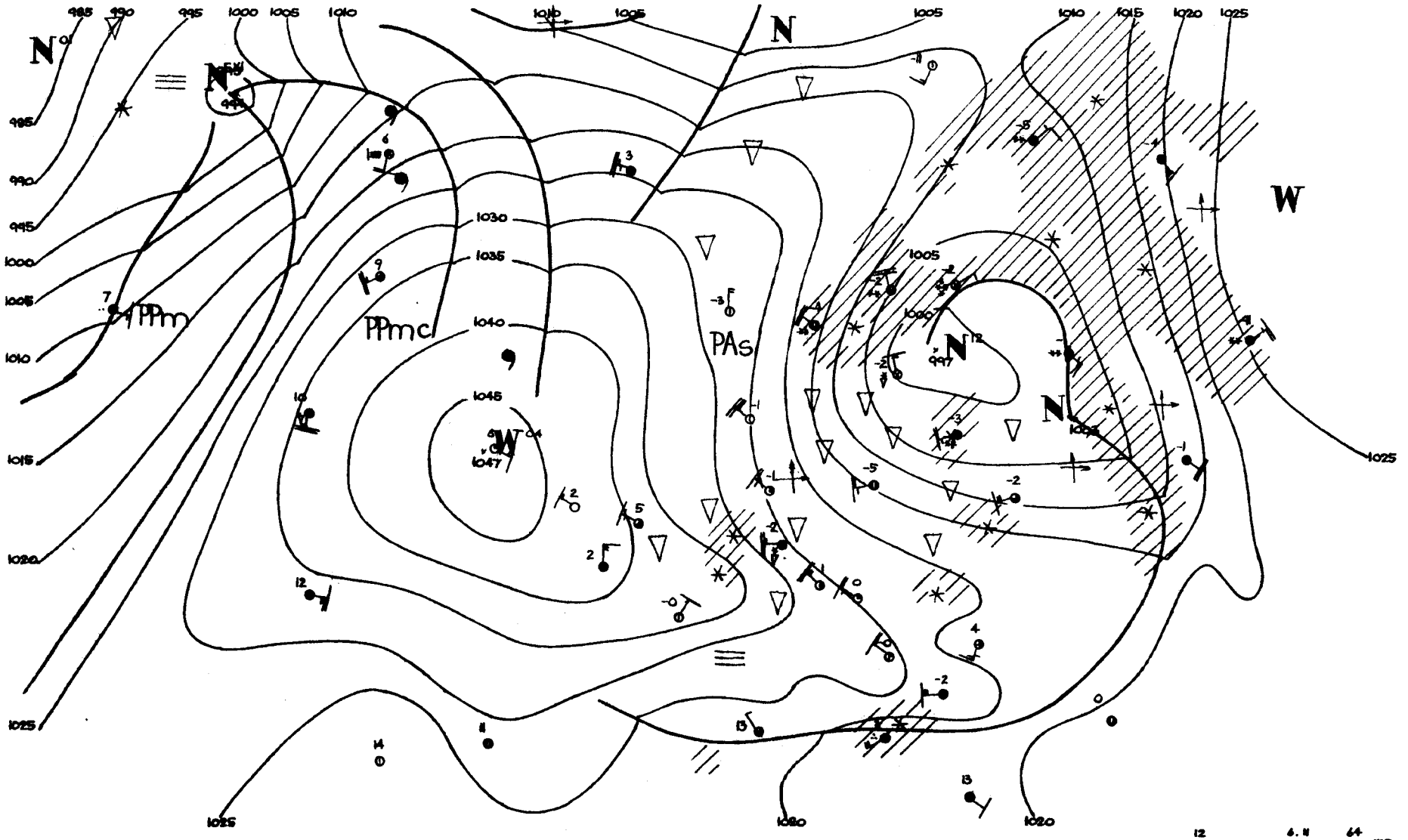

2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
2680
3160
3120
3000
3040
3080
-16
-12
-28
-24
-20
-8
-4
0
00
6. II
64


Z
C
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5160
5120
5080
5040
5000
4960
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
00
6. II
64


00 6 . 11 . 64r.
12 5 . 11 . 64r.
00 6.11.64r.
12 5 . 11 . 64r.
12374

00 6.11 64r


00 6 . 11 . 64r.
12 5 . 11 . 64r.
00 6.11.64r.
12 5 . 11 . 64r.
12425



12 6.11 64 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	63412	97028	16253	655XX	62227
150	73209	70038	11463	755XX	59230
195	62806	40718	02853	655XX	54222
205	33207	65013	20602	00902	55223
235	03007	97018	13453	15500	56230
250	12004	97018	13453	15500	56230
272	82708	97853	08154	834XX	54219
295	82908	40718	05452	8042X	53217
330	23212	65028	18353	23500	55228
375	62808	65038	10052	625XX	53207
400	02907	75012	22254	00900	57121
424	03008	65018	20853	00900	58226
465	82909	30851	12954	893XX	55311
495	02906	97028	10653	00900	55209
510	92930	90714	29865	9XXXX	66010
560	62712	58368	17854	68400	55213
570	82706	58857	14054	893XX	55206
575	62708	65031	15251	655XX	57006
650	93213	00864	87865	9XXXX	65505
695	82708	20863	13353	834XX	53207

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83410	97858	18654	895XX	58222
150	73209	60868	14354	794XX	56211
195	32508	97027	08455	25530	59204
205	73607	70388	20952	794XX	57208
235	63607	97268	16755	694XX	59208
250	73205	98037	16154	2253X	60204
272	62707	98368	12156	63400	58103
295	72710	97222	11055	754XX	58209
330	33208	70268	19353	29560	58703
375	72909	58851	15055	49402	58806
400	82905	58851	21453	895XX	57507
424	83006	09861	20954	834XX	54816
465	72909	60261	16255	5943X	57712
495	brak	danych			
510	92920	90704	28662	9XXXX	62710
560	62710	60368	20253	3844X	58818
570	22706	80363	17955	23401	56805
575	62706	98031	19553	2257X	62806
650	73414	10418	88769	72XXX	69003
695	72907	56863	19155	734XX	59106

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23050	85320	61633	03217	70775	73755	03112	50534	93950	03014	40657	95972	02920	30849	95981
	9XXXX	20119	95991	0XXXX	15312	95011	0XXXX	10578	03XX4	0XXXX	11122	54479	95972			
TT 23	12374	55555	00996	51546	11820	63661	22700	73755	33522	91922	44479	95975	55358	96997	66348	95984
	77289	95981	88276	97001	99265	95985	71250	97005	22244	98013	33226	95983	44188	95992	55172	93989
	66143	96013	77130	96021	77777	00996	02710	45948	02816	25860	03218	57400	02820	01010	755XX	

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23148	52562	03211	85414	62657	03125	70866	74778	03128	50525	86949	03130	40677	95038	03231
	30886	00087	03035	11122	90287	01088	11100	70528	31035	90868	30035					
TT 23	12425	55555	00004	51568	11875	62632	22829	64671	33665	78819	44627	78837	55568	81883	66464	89979
	77430	94021	88330	99066	99287	01081	86250	97043	77777	12004	03210	24873	03128	27430	03135	80342
	03026	66300	03035	86250	03125	01010	00900									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.II.1964r.

Występowało zachmurzenie o charakterze zmiennym z opadami śniegu, przeważnie przelotnymi. Temperatura minimalna wahała się od -7°C w Muszynie i Bydgoszczy do -2°C w Kołobrzegu, a maksymalna od -5°C w Zamościu, Przemyślu i Muszynie do 0°C w Kołobrzegu, Świnoujściu i Słubicach. Wiatry dość silne i silne w porywach bardzo silne z kierunków zachodnich i północnych, powodowały miejscami zamiecie i zawieje śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61r. TT. 4 — 98.000 egz. Papier 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

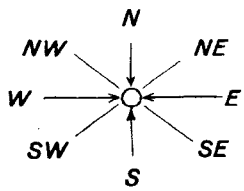
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

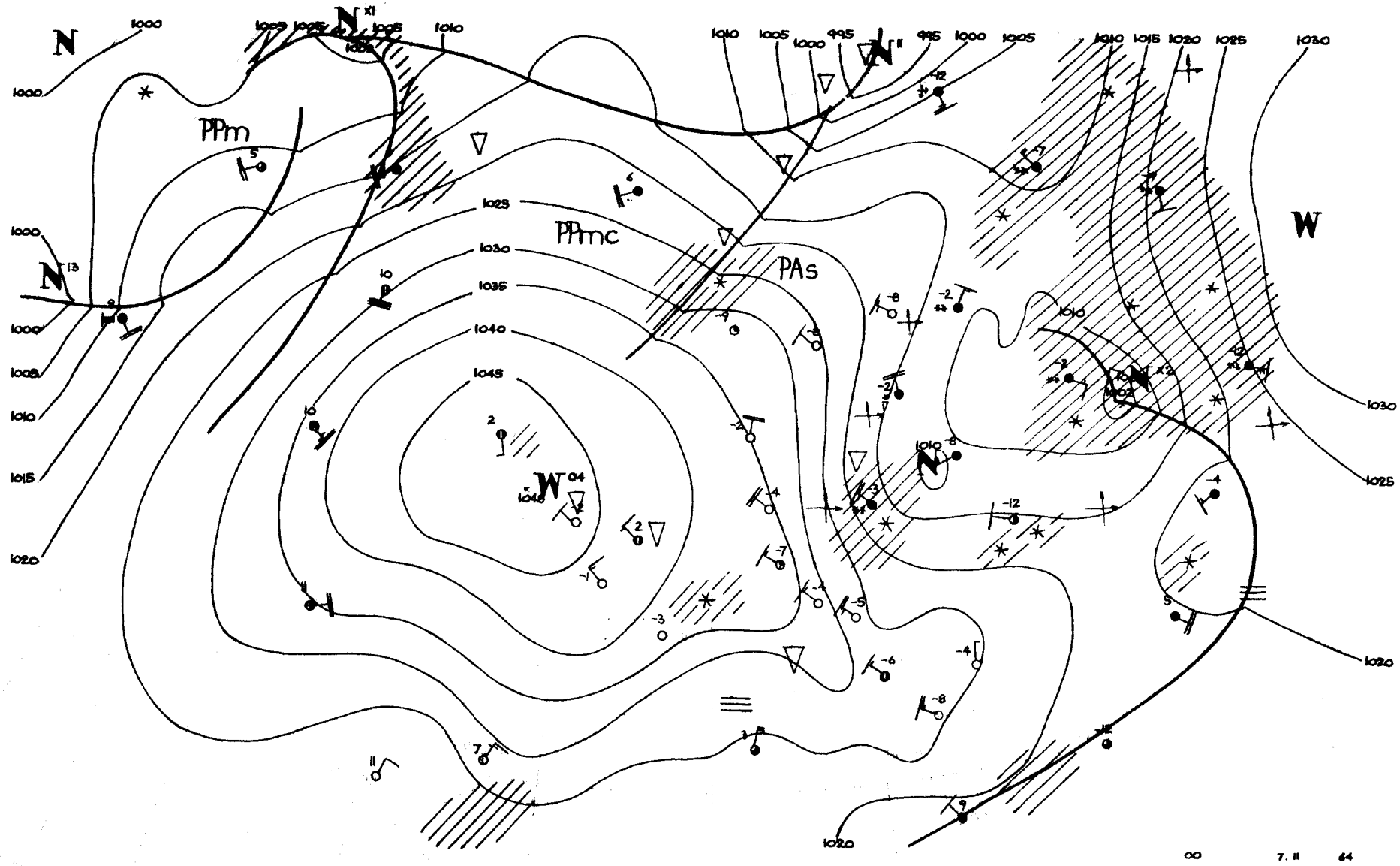
Wiatr.

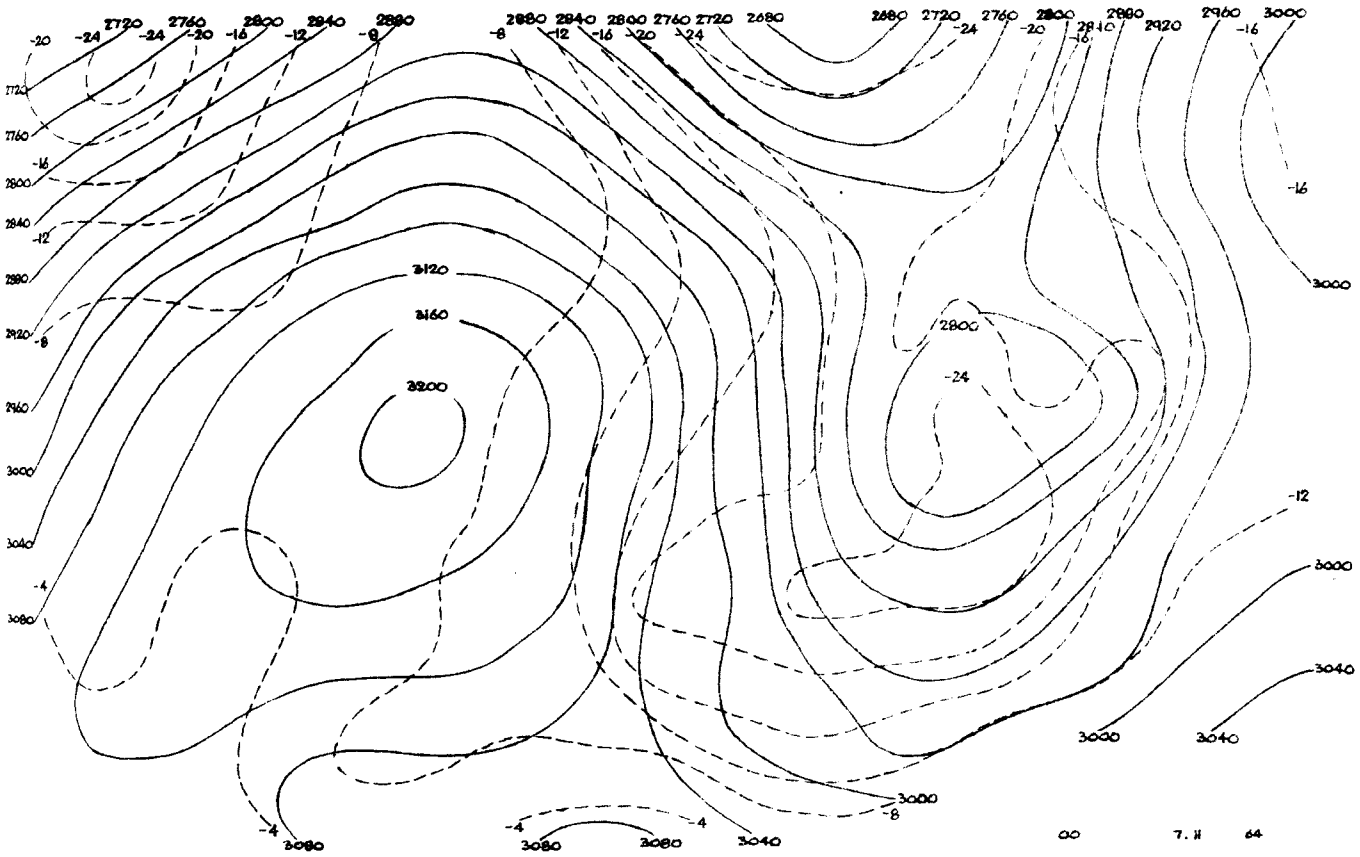
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

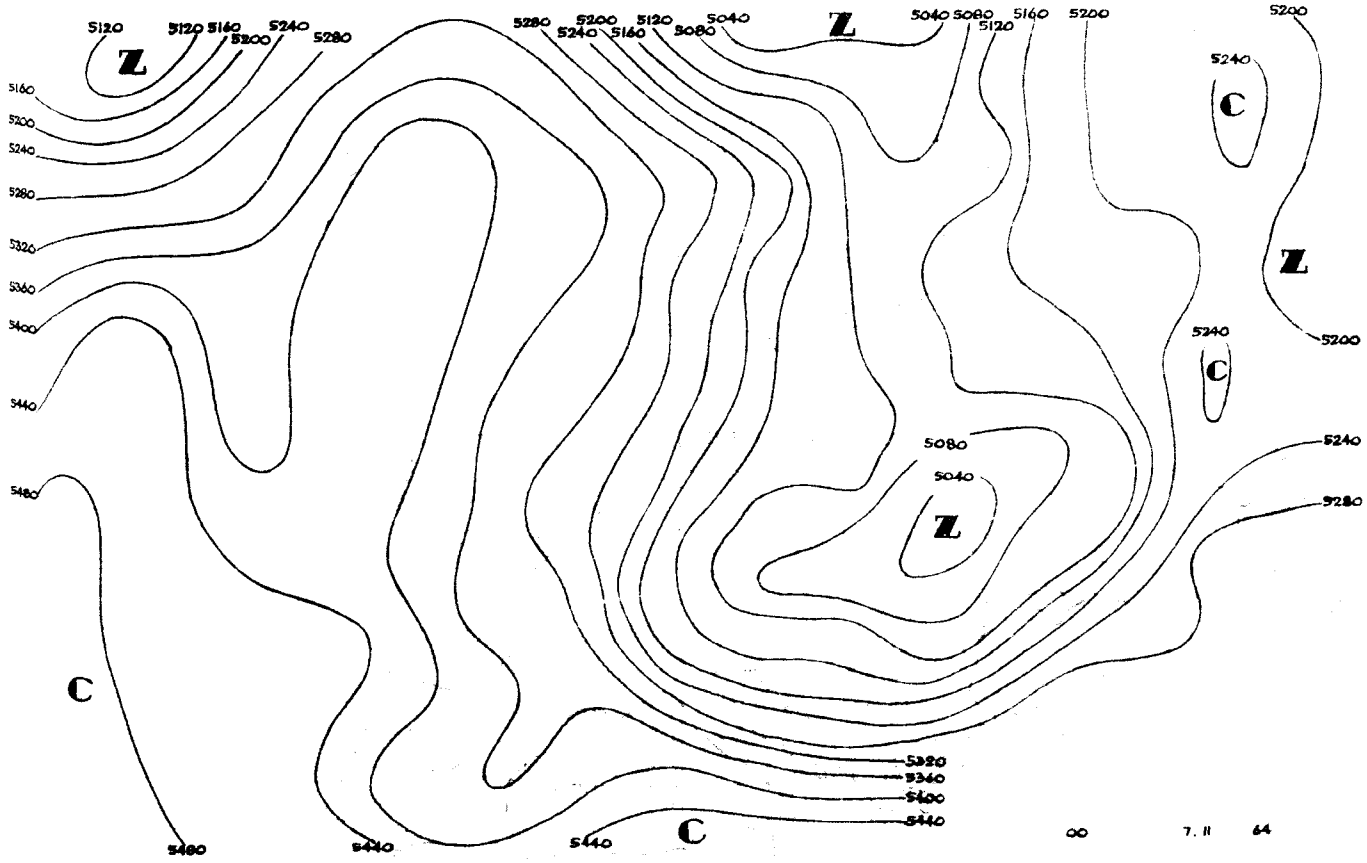


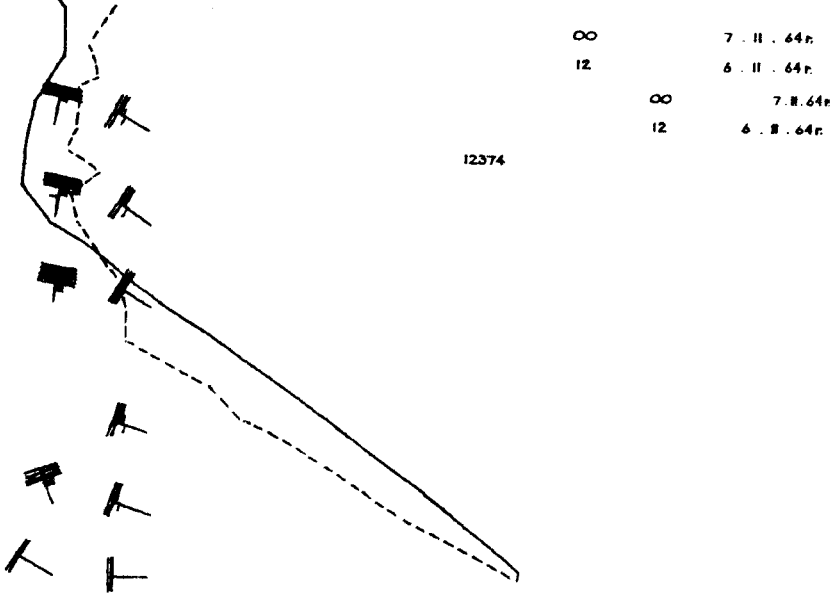
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

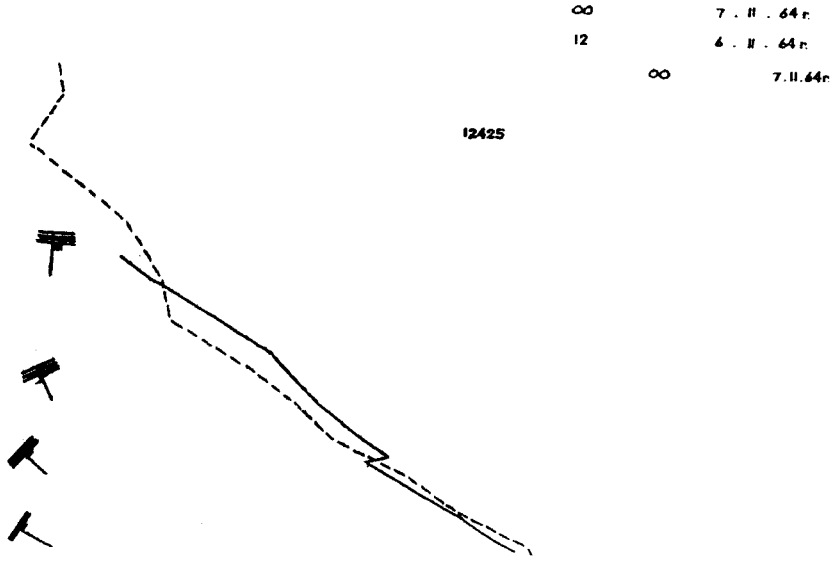

PPm
PPmc
PAs
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
00
7. 11
64

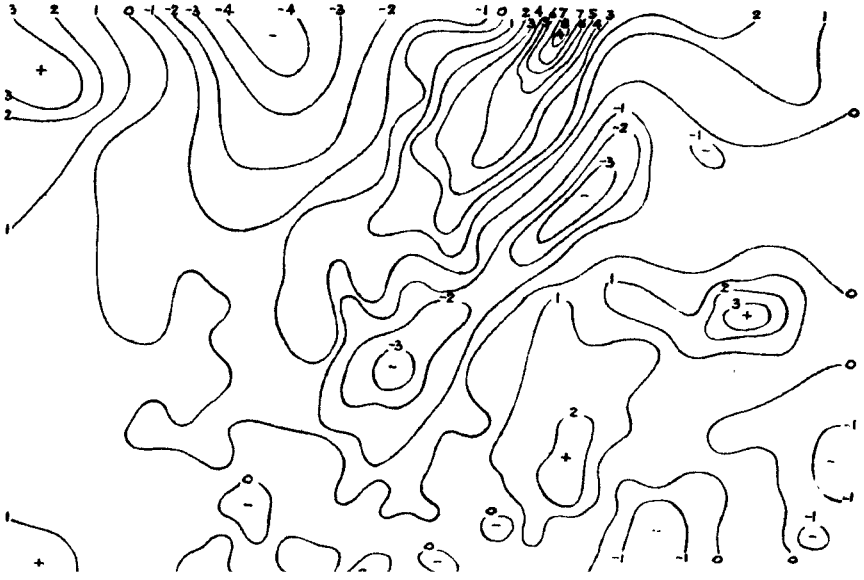

00 7. II 64

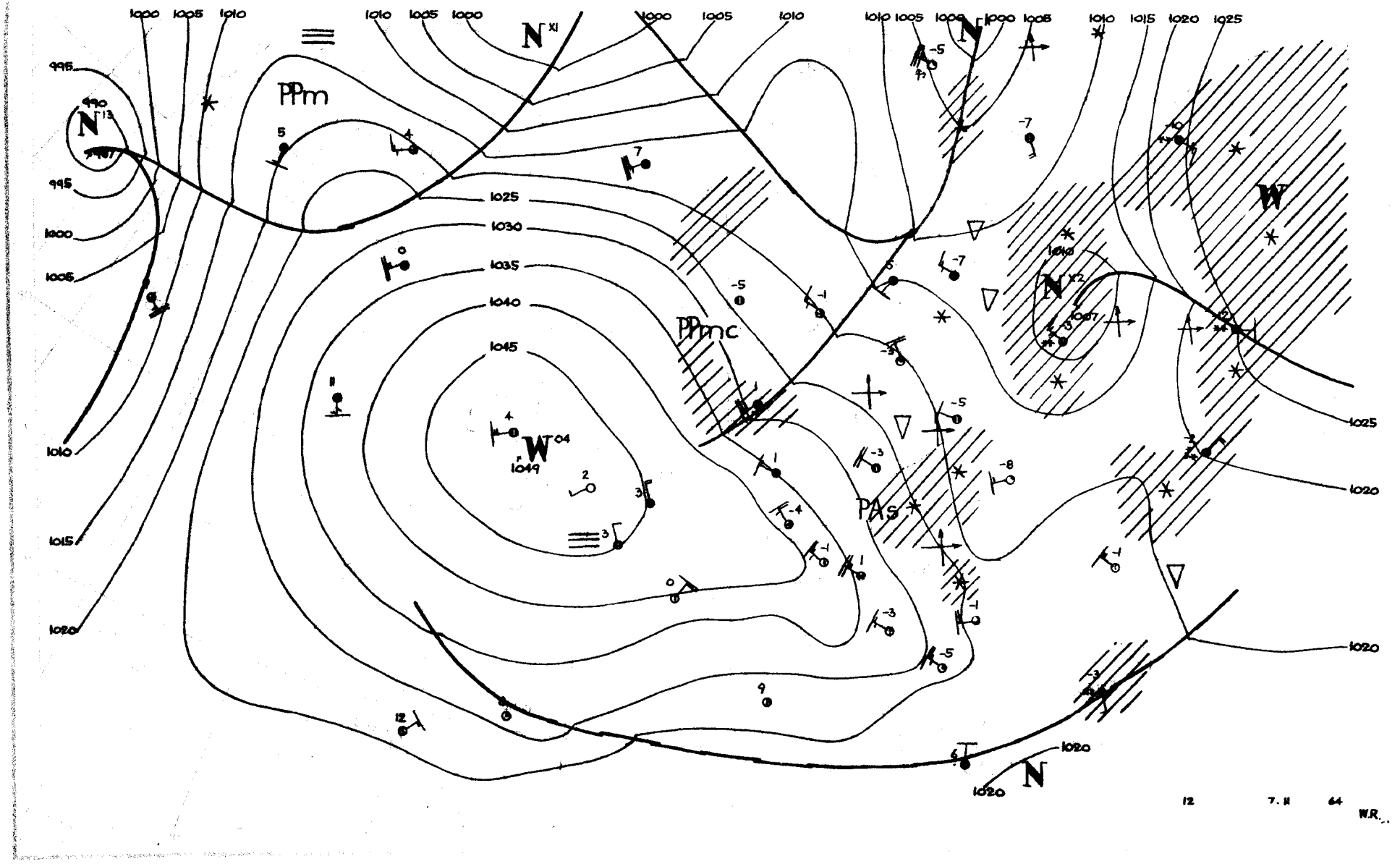

00 7. II 64


∞ 7 . 11 . 64 r.
12 6 . 11 . 64 r.
∞ 7.11.64 r.
12 6 . 11 . 64 r.
12374

∞ 7.11 64


∞ 7 . 11 . 64 r.
12 6 . 11 . 64 r.
∞ 7.11.64 r.
12425




PPm
PPmc
PAs
1025
1030
1035
1040
1045
1049
12
7. II
64
W.R.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	23406	98011	29552	22400	60223
150	83414	40858	23952	893XX	53230
195	53308	97012	13452	55400	55131
205	03605	70020	31752	00900	58228
235	23408	97018	26454	25400	58225
250	33210	97031	24253	35500	56224
272	83209	40853	18652	894XX	52248
294	83405	96717	13152	8032X	54219
330	63208	60268	28852	655XX	60222
375	83009	30718	17453	854XX	53315
400	42903	65011	32055	35600	58125
424	82905	60701	29554	855XX	56217
465	83210	60368	22054	854XX	56214
495	82508	96368	16154	834XX	56503
510	93220	90714	36465	9XXXX	65230
560	83209	50723	25456	854XX	58205
570	brak	danych			
575	brak	danych			
650	93411	01498	91169	9XXXX	70219
695	82707	20851	19757	834XX	59709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72708	98028	30601	2257X	56613
150	73205	65021	28751	15406	55802
195	63109	98223	23655	655XX	58214
205	72905	70031	33000	7097X	58816
235	83205	97031	30452	65507	55803
250	73207	98021	30552	00908	58804
272	42208	98368	26653	22402	57208
295	83206	96107	23253	854XX	55215
330	63209	70031	33752	11506	58001
375	73110	60387	27353	725XX	56117
400	82904	82031	36052	11507	59804
424	62908	75031	34854	11506	58001
465	63208	70028	29653	23134	58206
495	73207	95863	24652	733XX	54219
510	73217	97487	41664	75XXX	66308
560	73206	60027	32354	754XX	58209
570	72708	40708	28354	754XX	54212
575	83107	62354	29654	6642X	57215
650	93611	00774	96967	9XXXX	68112
695	83209	10733	24353	8042X	54220

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23125	53531	03211	85396	60601	03527	70861	71711	03522	50526	89904	00132	40675	00XX7	00124
	30860	02XX5	00121	20125	99XX8	0XXXX	15314	99XX0	0XXXX	11122	75356	03XX1	11100	00513	12033	--
TT 23	12374	55555	00004	52532	11919	56565	22741	68680	79250	99XX7	66666	40800	35603	32803	28202	24399
	21099	20700	19600	18699	15099	77777	09004	03210	33656	03520	13510	00133	93245	00420	01010	6742X

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00219	54572	03211	85477	64652	03316	70931	72735	03418	50532	89927	03622			
TT 00	12425	55555	00013	53572	11887	61644	22818	67673	33800	65653	44732	70715	55628	77783	66513	88902
	77474	93952	77777	12013	03210	22506	03622	01010	855XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. W całym kraju notowano opady śniegu, a pod koniec okresu na północy występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Chełmie do -2°C w Kołobrzegu, Elblągu i na Helu, a maksymalna od -5°C w Muszynie i Lesku do +2°C w Kołobrzegu i Świnoujściu. Wiatry były dość silne i silne pod koniec okresu słabnące z kierunków zachodnich i północno-zachodnich powodujące lokalne zamiecie i zawieje śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

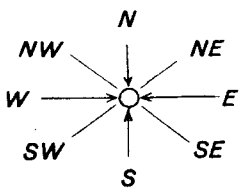
Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

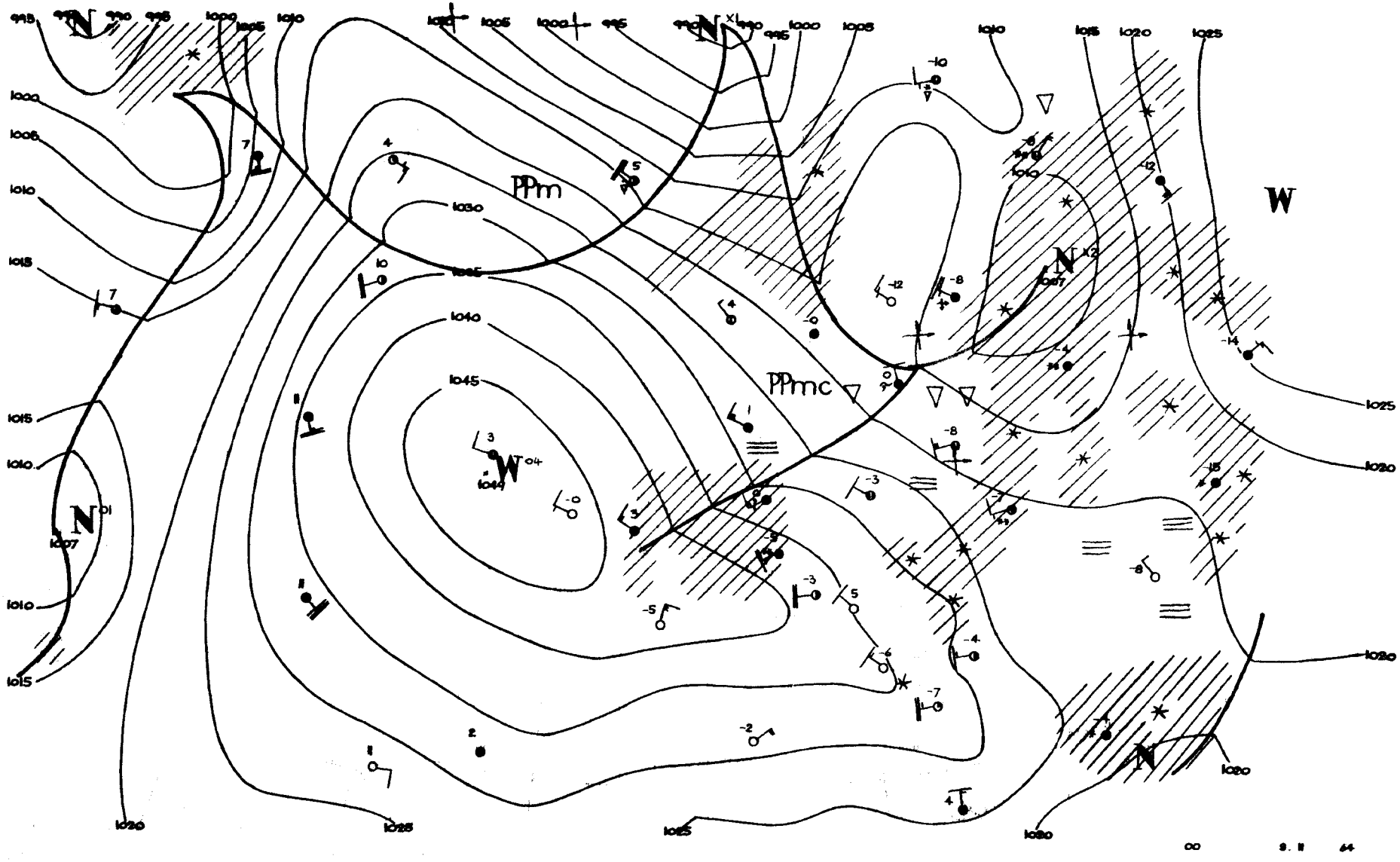
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

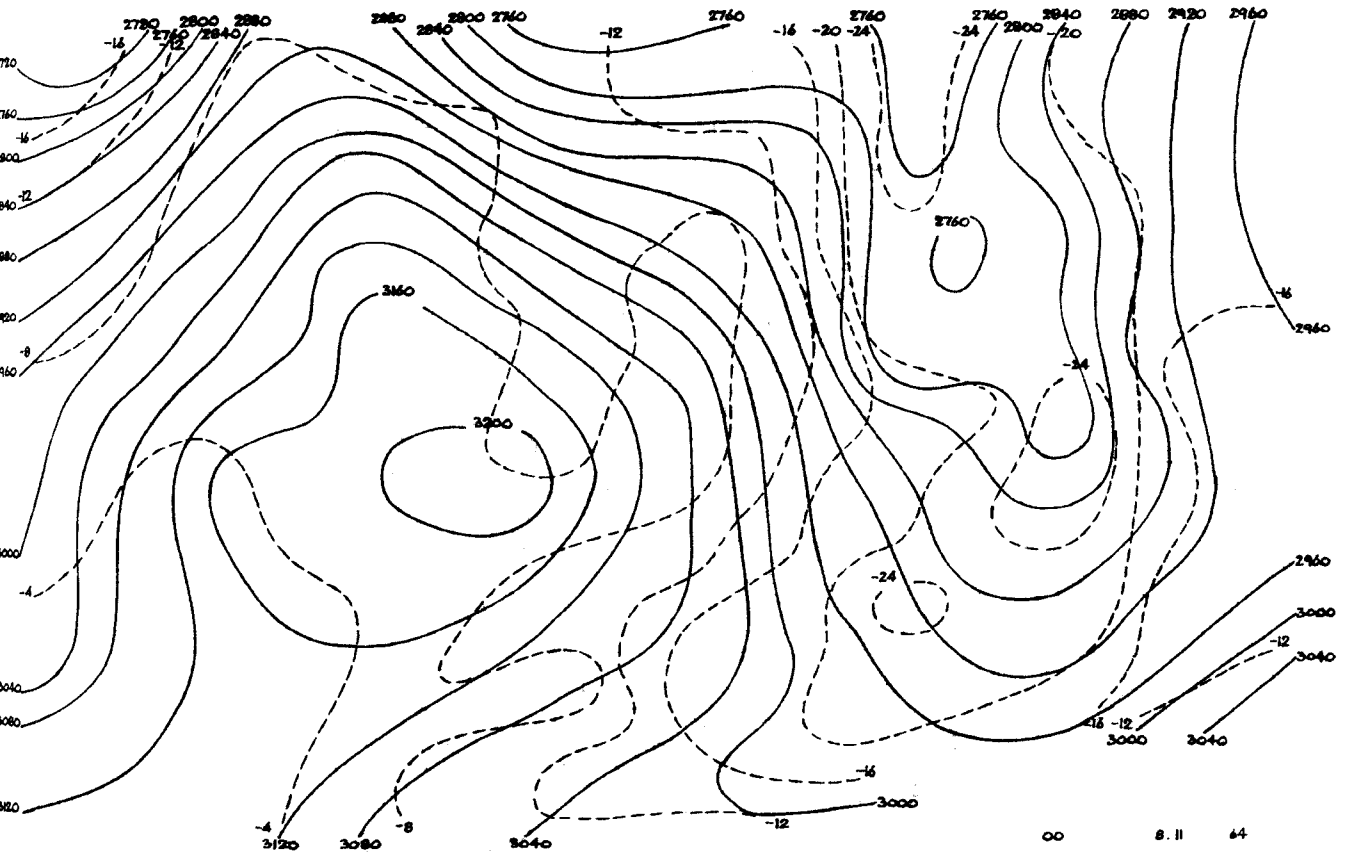
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

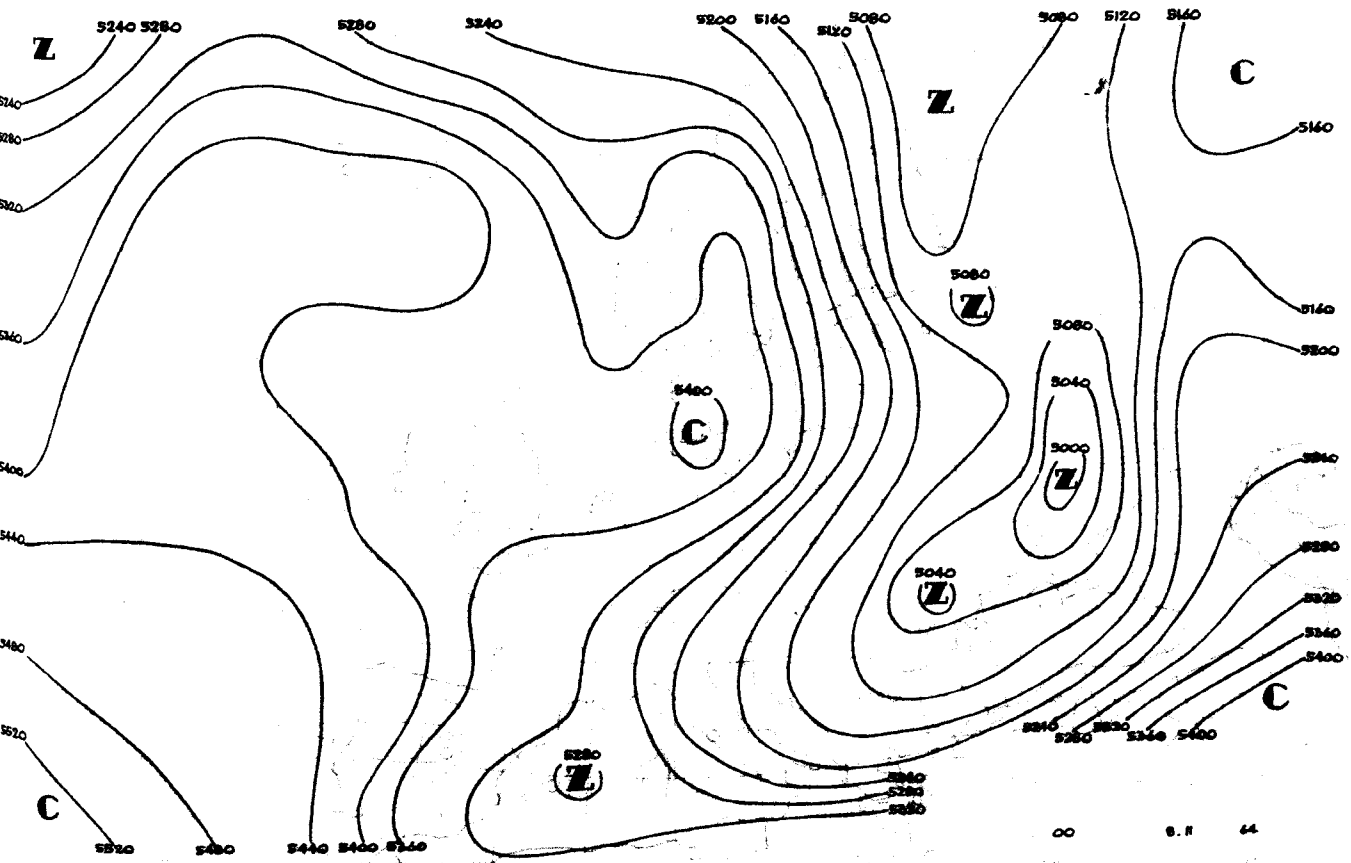


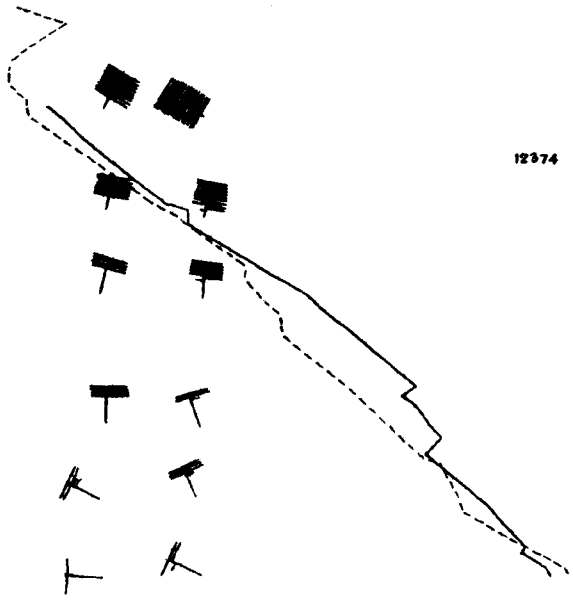
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

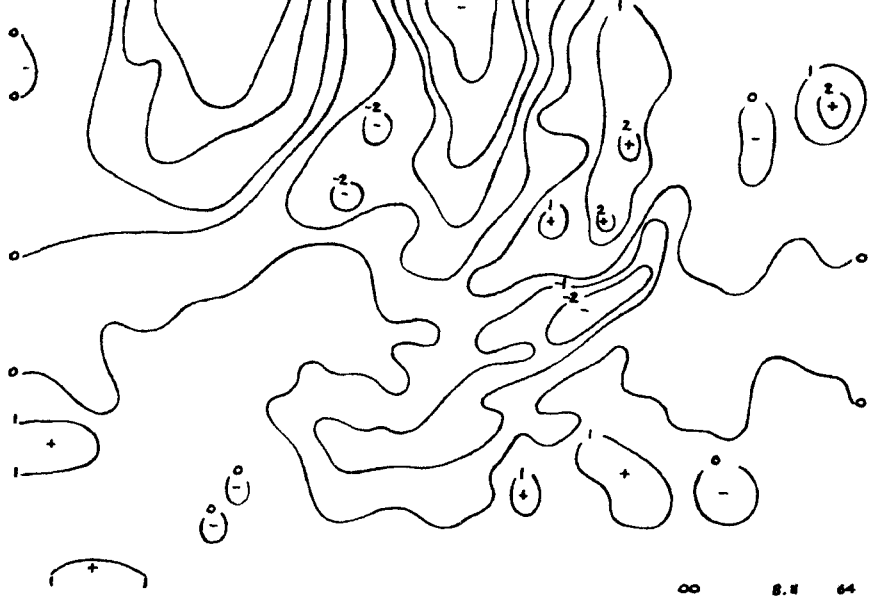

PPm
PPmc
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1049
1007
00
9. II
64

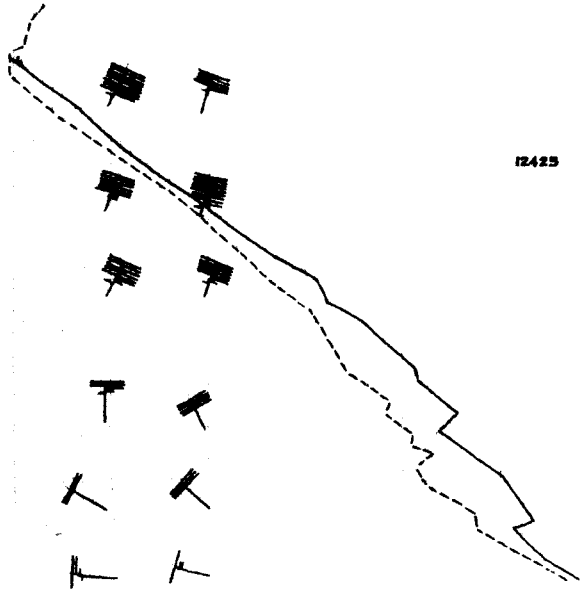

00 8.11 64


00 8.11 64

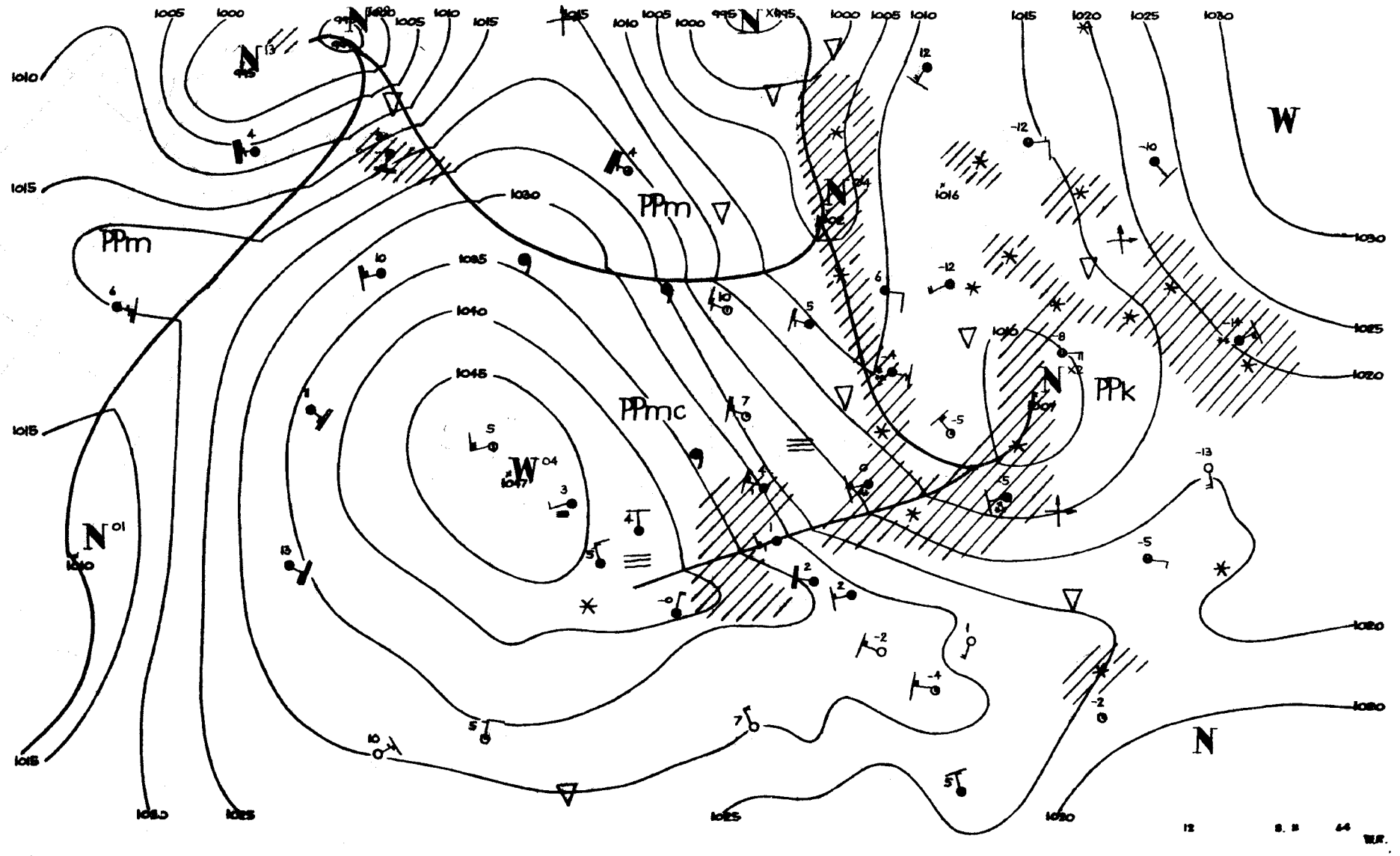


00 8 . II . 64r
12 7 . II . 64r
00 8.II.64r
12 7 . II . 64r





00 8 . II . 64r
12 7 . II . 64r
00 8.II.64r
12 7.II.64r



PPm
PPm
PPmc
PPk
W
N
W
N
N
N
N
N
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1016
1047
12
8. 8
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92204	09455	26500	9XXXX	50707
150	83207	60022	24800	5542X	51715
195	82306	97022	22254	855XX	55723
205	82702	30567	28000	862XX	00703
235	82706	97022	26552	854XX	53806
250	82504	97022	27652	863XX	54711
272	72505	98022	24752	754XX	55712
295	82703	97031	24555	855XX	55714
330	82707	56107	29752	863XX	54710
375	72805	65021	27353	4563X	56709
400	82205	25567	31153	864XX	53710
424	82806	65021	31552	855XX	56713
465	82705	60022	28753	854XX	55707
495	62704	97038	27955	634XX	56708
510	93208	90714	41760	9XXXX	61400
560	82505	60031	32156	855XX	59809
570	82701	60707	30557	855XX	59707
575	82904	58782	32155	855XX	56105
650	93608	00774	97368	9XXXX	69000
695	72804	60713	29956	755XX	58000

SYNOP z godz.12 GMT.

105	92708	06455	19902	9XXXX	02723
150	42709	65011	16302	26330	50727
195	82605	40716	13601	8042X	51731
205	83204	56202	23603	862XX	03717
235	82909	96102	19000	854XX	50730
250	82706	97027	19202	863XX	00727
272	82505	40107	15601	862XX	51730
295	82704	40715	15250	8032X	50730
330	82708	40105	22902	662XX	01823
375	82707	18717	18500	7712X	50835
400	92505	03514	25602	9XXXX	02817
424	82809	50205	25702	872XX	01819
465	82708	06467	20600	861XX	00730
495	82506	96717	18951	6747X	53734
510	42914	98414	38553	25X40	54717
560	82709	16737	24952	854XX	52726
570	82704	40717	21851	6722X	52732
575	82903	40717	23851	6742X	55731
650	93407	00774	97259	9XXXX	60805
695	82809	30713	21952	8042X	54729

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00210	54588	02705	85475	61634	03012	70945	66663	03620	50542	79894	00132	40699	91977	00235
	30887	05XX3	00345	11100	80738	00235	81066	00268								
TT 00	12374	55555	00015	54583	11963	57504	22945	56589	33752	67681	44715	65684	55645	69793	66633	67788
	77563	73868	88408	91952	99394	93977	11337	00031	66666	29306	77777	09015	02703	06790	03308	12597
	00229	20332	00425	02293	00349	01010	850XX									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23242	53572	02709	85516	57602	03110	70011	65707	03614	50551	77947	00329	40708	89014	00337
	30898	03224	00343	20151	10185	00346	15333	05145	00142	10092	06168	11122	06231	11100	80984	03055
	81148	03046														
TT 23	12425	55555	00016	52564	11961	55602	22892	58603	33871	56599	44787	59623	55705	66682	66674	54691
	77630	68780	88603	68821	99530	74911	11508	77944	22482	79848	33456	82974	44356	95049	13250	66231
	77186	08163	88172	06143	99138	05143	11125	03131	22100	06168	77777	12016	02708	05608	00327	46376
	00338	84261	00355	49200	00346	31150	00142	00900								
TT 23	12425	07820	04149	55555	11092	06168	22082	03155	33075	03131	44068	05151				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.II.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z opadami śniegu, deszczu i mżawki. W końcu okresu w dzielnicach północnych wystąpiły przejaśnienia. Na północy i częściowo w centrum notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -9°C w Suwałkach, Chełmie i Lesku do +1°C w Świnoujściu, a maksymalna od -4°C w Lesku do +6°C w Szczecinie i Świnoujściu. Wiatry były umiarkowane. Dość silne przeważnie z kierunków zachodnich.

Druk PPWK — Wrocł. Sonet 18, Zam 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Ty 46-44 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2 10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

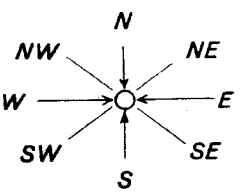
Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

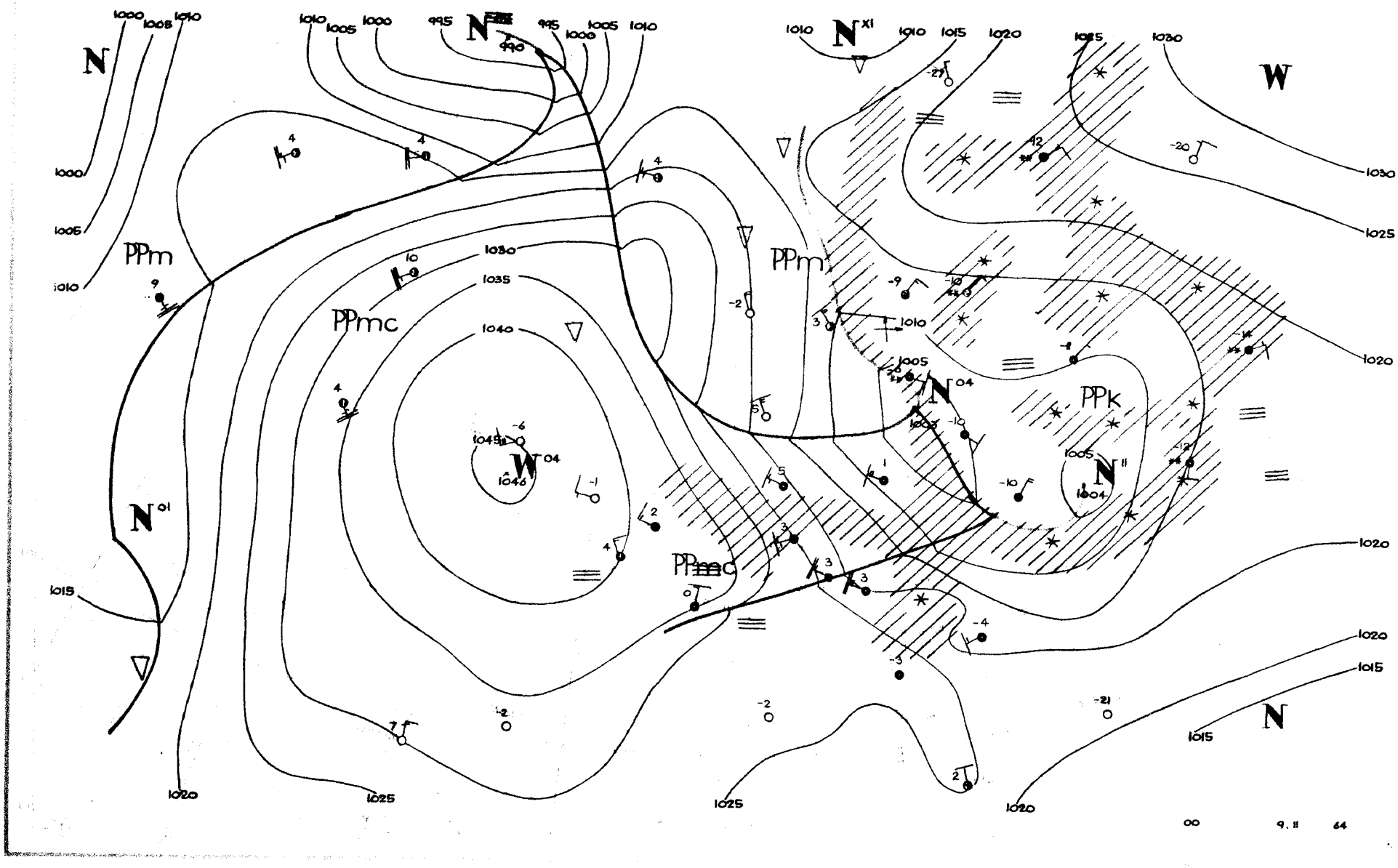
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

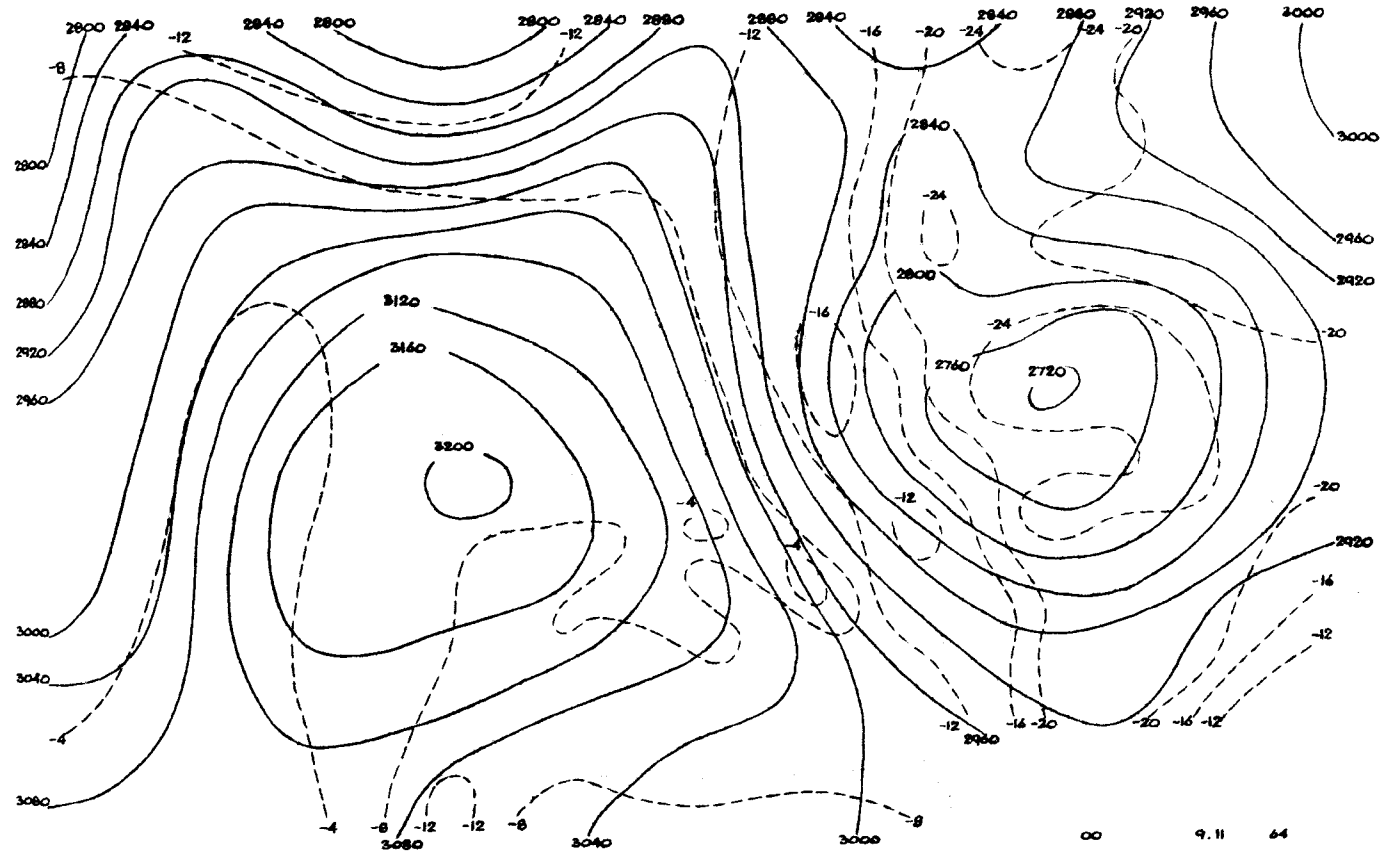


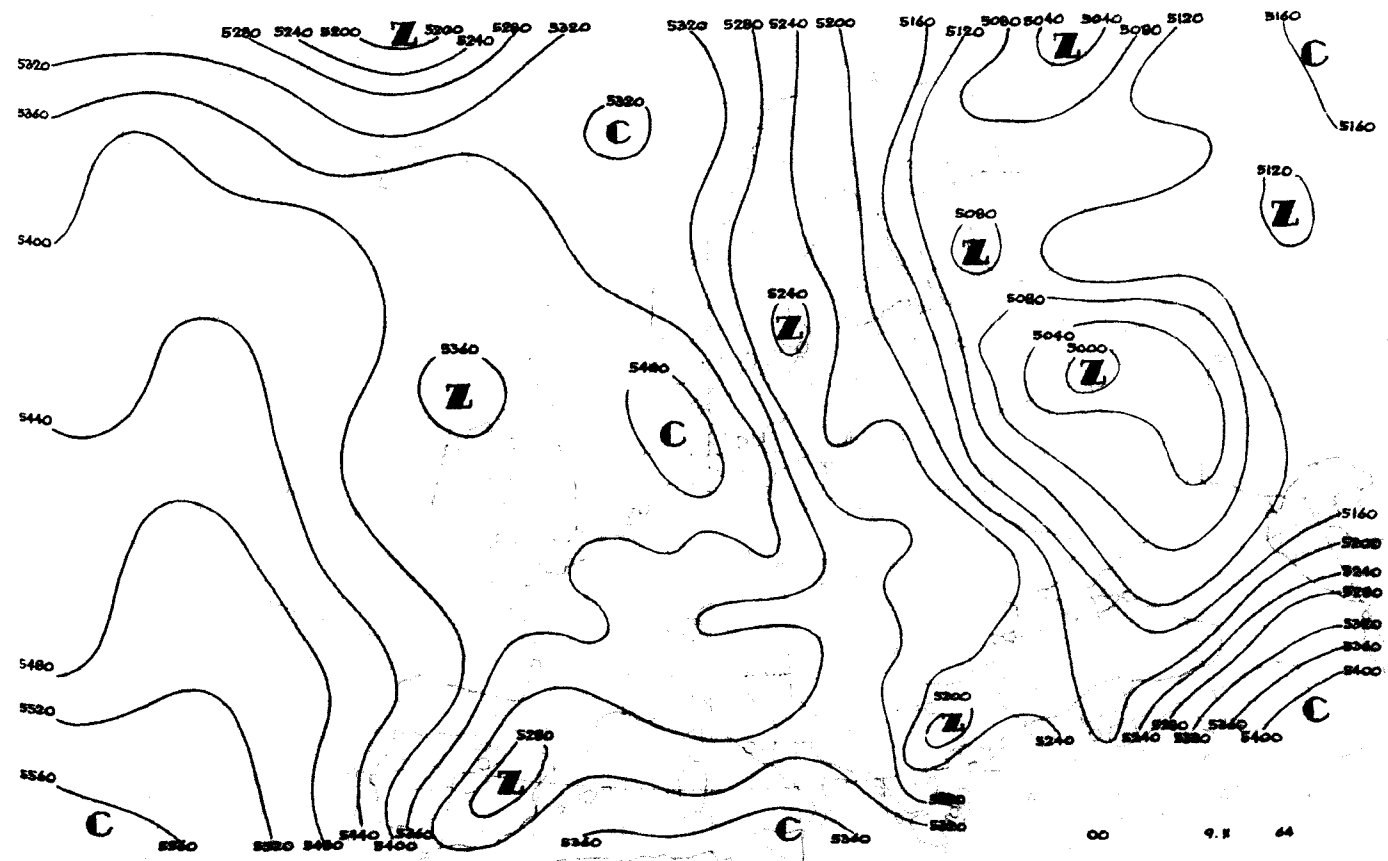
Rozmieszczenie danych:

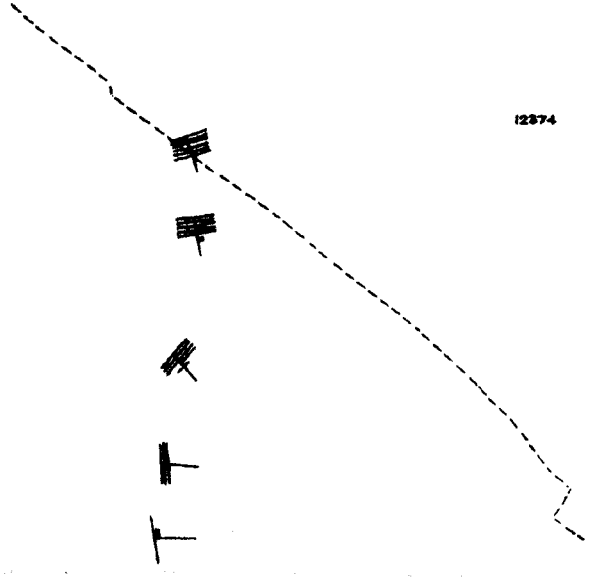
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



N
W
PPm
PPmc
PPk
N 01
N 04
N 11
N XI
W 04
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
995
990
00
9. 11
64


00 9.11 64

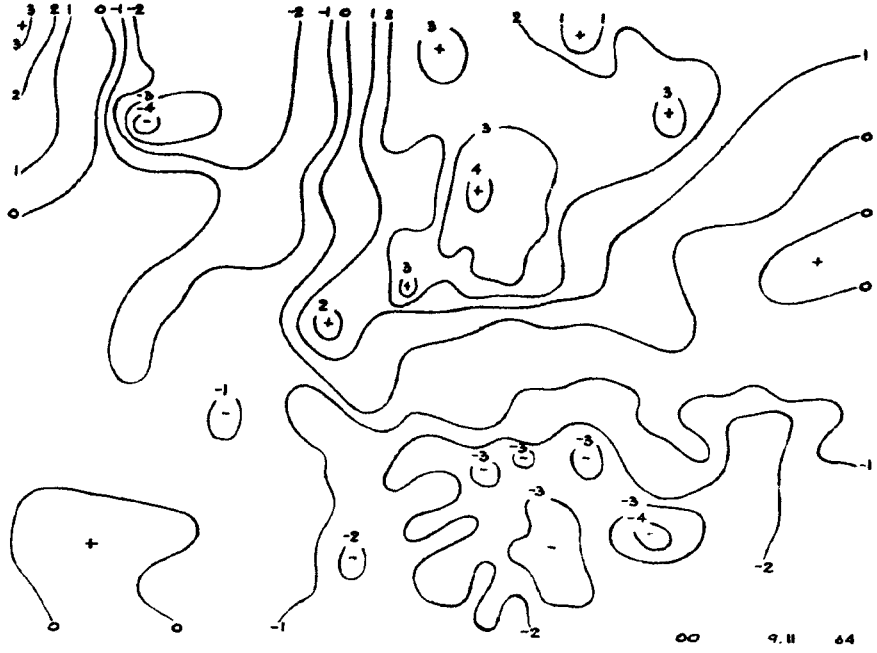

00 9.11 64



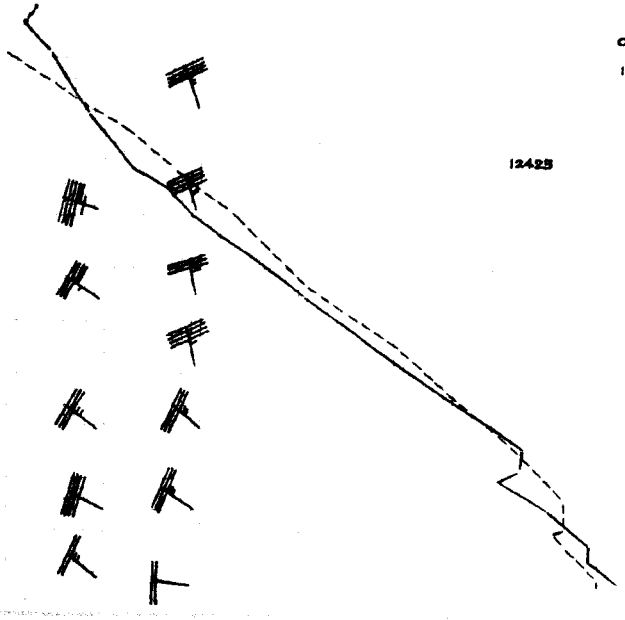
12 8.11.64r.

12 8.11.64r.

12374



00 9.11 64



00 9.11.64r.

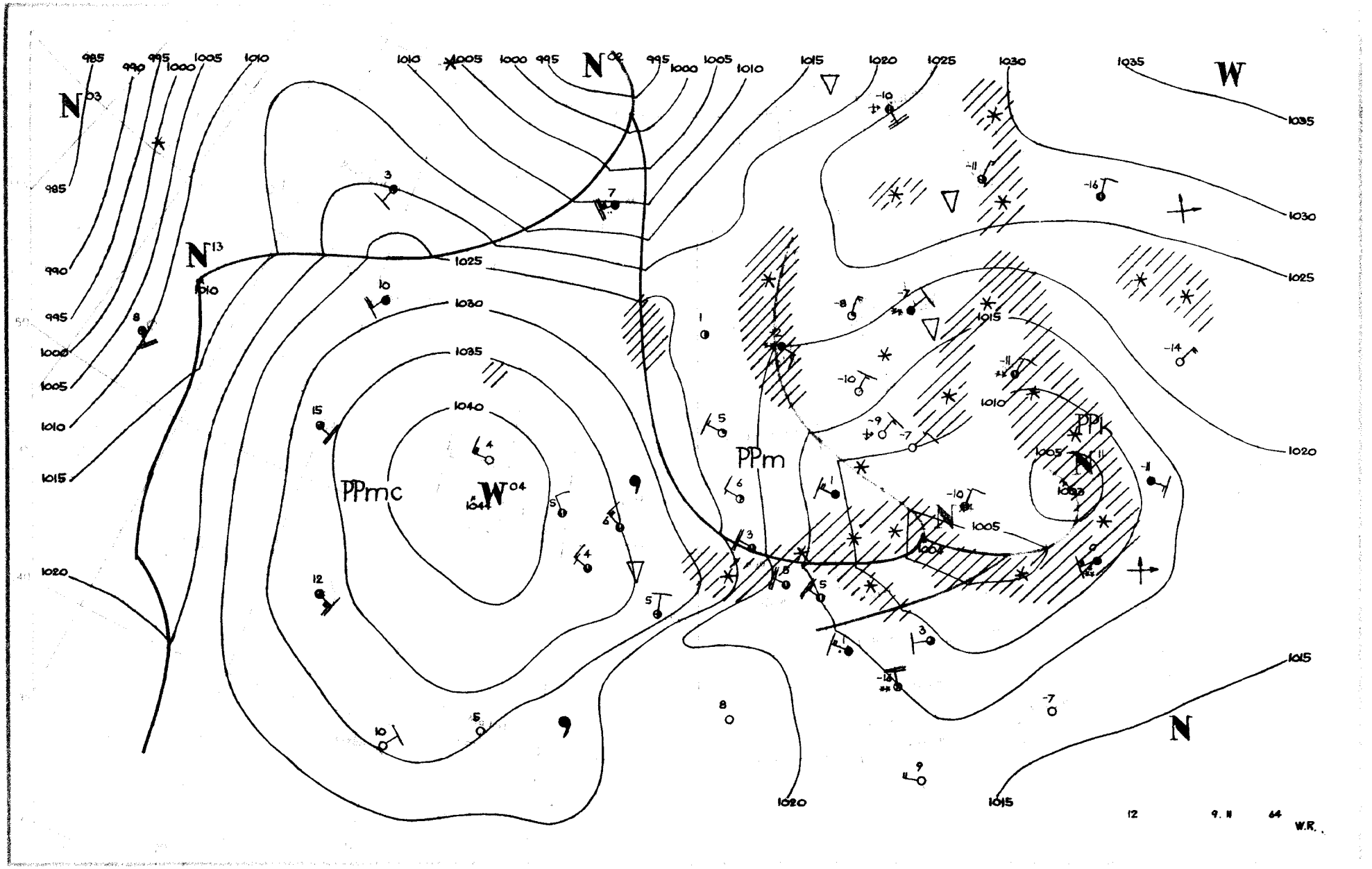
12 8.11.64r.

00 9.11.64r.

12 8.11.64r.

12423

12 9.11 64


PPmc
PPm
PPk
W
N
12
9. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	32906	96101	13502	36300	01607
150	72908	65031	09803	755XX	50710
195	02505	97015	04401	00900	51110
205	23406	62011	16403	25400	01616
235	83206	96102	12302	854XX	01709
250	82904	97025	11053	855XX	02709
272	82705	97032	08001	854XX	01712
295	72905	97017	05501	754XX	01714
330	82908	50205	15103	854XX	02811
375	82907	57217	09701	871XX	01719
400	82805	57615	18103	6732X	02717
424	83008	65026	17103	853XX	01626
465	82708	25515	11402	862XX	02223
495	82907	97277	08901	854XX	00721
510	93222	90497	31356	9XXXX	56718
560	82507	50615	15302	873XX	01729
570	82704	30535	12101	861XX	01226
575	82705	56617	13502	8042X	00826
650	93216	00774	91359	9XXXX	59719
695	82706	60683	11601	8042X	00722

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73607	98021	18302	764XX	00218
150	83612	70027	16351	854XX	54238
195	80406	97027	12557	854XX	59244
205	33604	70030	19604	32400	51211
235	83409	97028	16050	854XX	53224
250	83408	98038	13700	855XX	53319
272	80209	98028	12354	834XX	55238
295	80409	96707	XXXXX	852XX	XXXXX
330	73609	60011	16803	755XX	43109
375	83207	60027	09701	563XX	50209
400	62904	75031	19204	62500	51106
424	73208	65036	17203	753XX	50211
465	83207	65267	11601	893XX	51109
495	83203	96787	08501	854XX	50222
510	93222	90874	30457	9XXXX	58007
560	73207	30107	136XX	6547X	52118
570	82703	20687	10601	5732X	50215
575	83102	60027	11501	6542X	50320
650	90213	00774	86361	9XXXX	61400
695	83207	12736	07900	8042X	50303

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	02018	03212	85434	54541	03120	70948	59702	03217	50545	78913	03118	90037	03024	30892
	01126	20151	05164	15335	04155	11122	07226	07181	11100	70554	32040					
TT 23	12425	55555	00002	03012	11951	00005	22925	00005	33782	59591	44768	57601	55727	57681	66586	59825
	77400	90037	88373	93056	99350	96088	11288	02139	09250	05164	33226	07173	44200	05164	55187	02135
	66164	06178	77150	04155	88128	05174	77777	12032	03212	85710	03322	54495	03240	19335	03227	01010

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami na północnym-zachodzie i wschodzie kraju. Miejscami występowały opady początkowo mżawki lub deszczu, przechodzące w śnieg z deszczem i śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -5°C w Przemyślu i Lesku do +3°C w Gdańsku, Słubicach i Legnicy, a maksymalna od 0°C w Lesku do +6°C w Słubicach. Wiatry słabe i umiarkowane, miejscami dość silne z kierunków zachodnich skręcające na północne, a nawet północno-wschodnie, powodowały lokalne zamiecie śnieżne.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

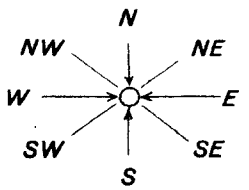
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

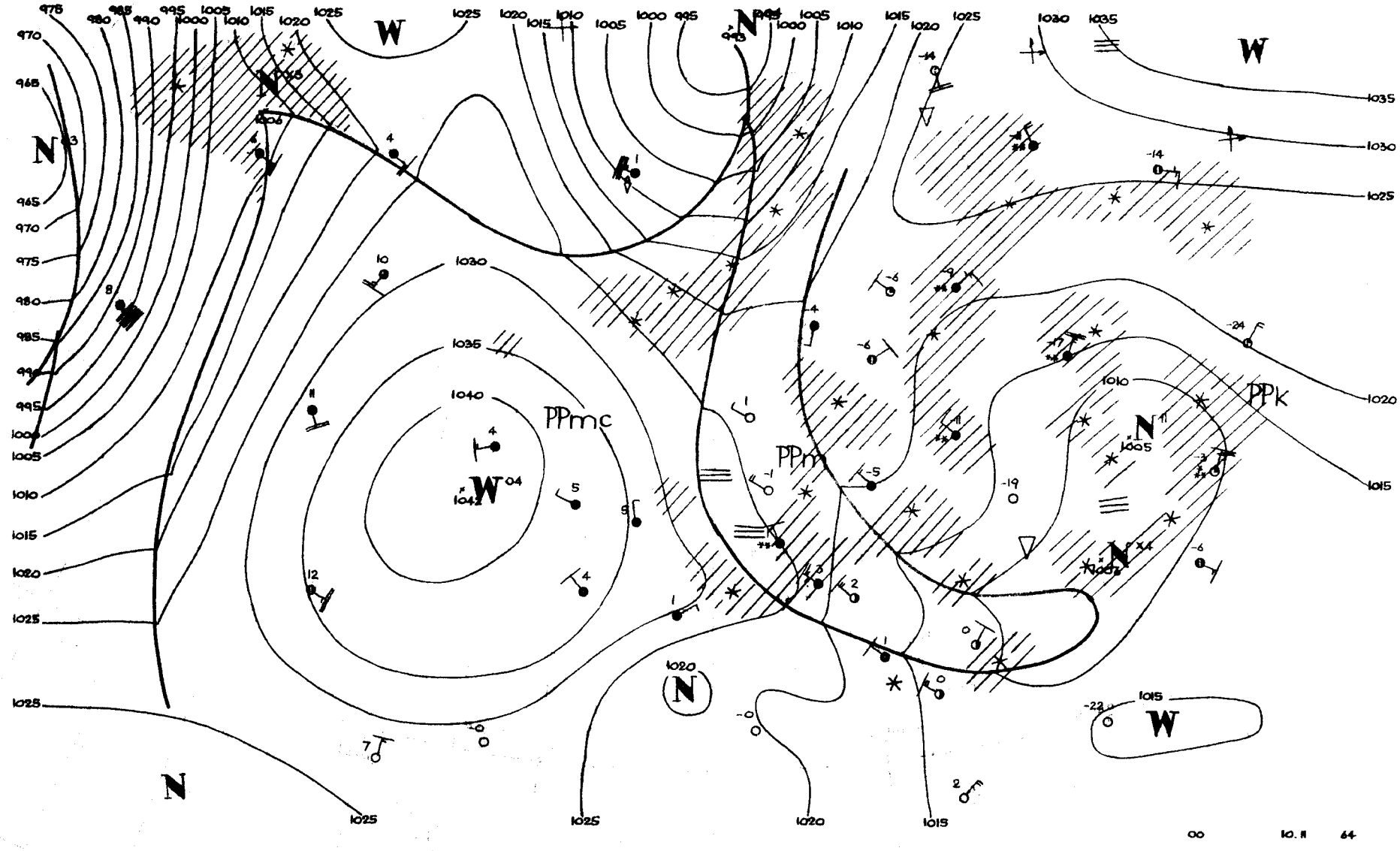
Wiatr.

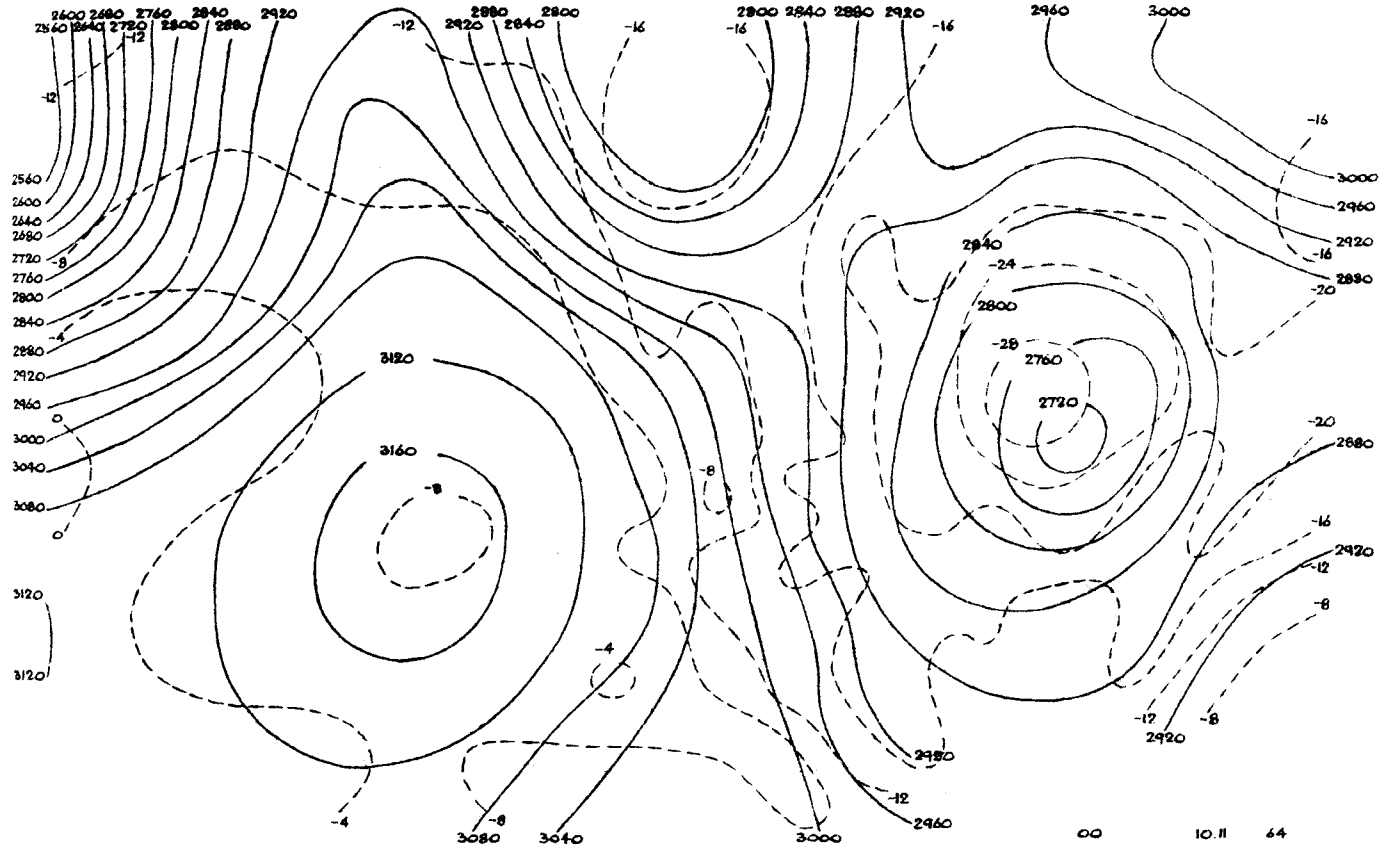
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

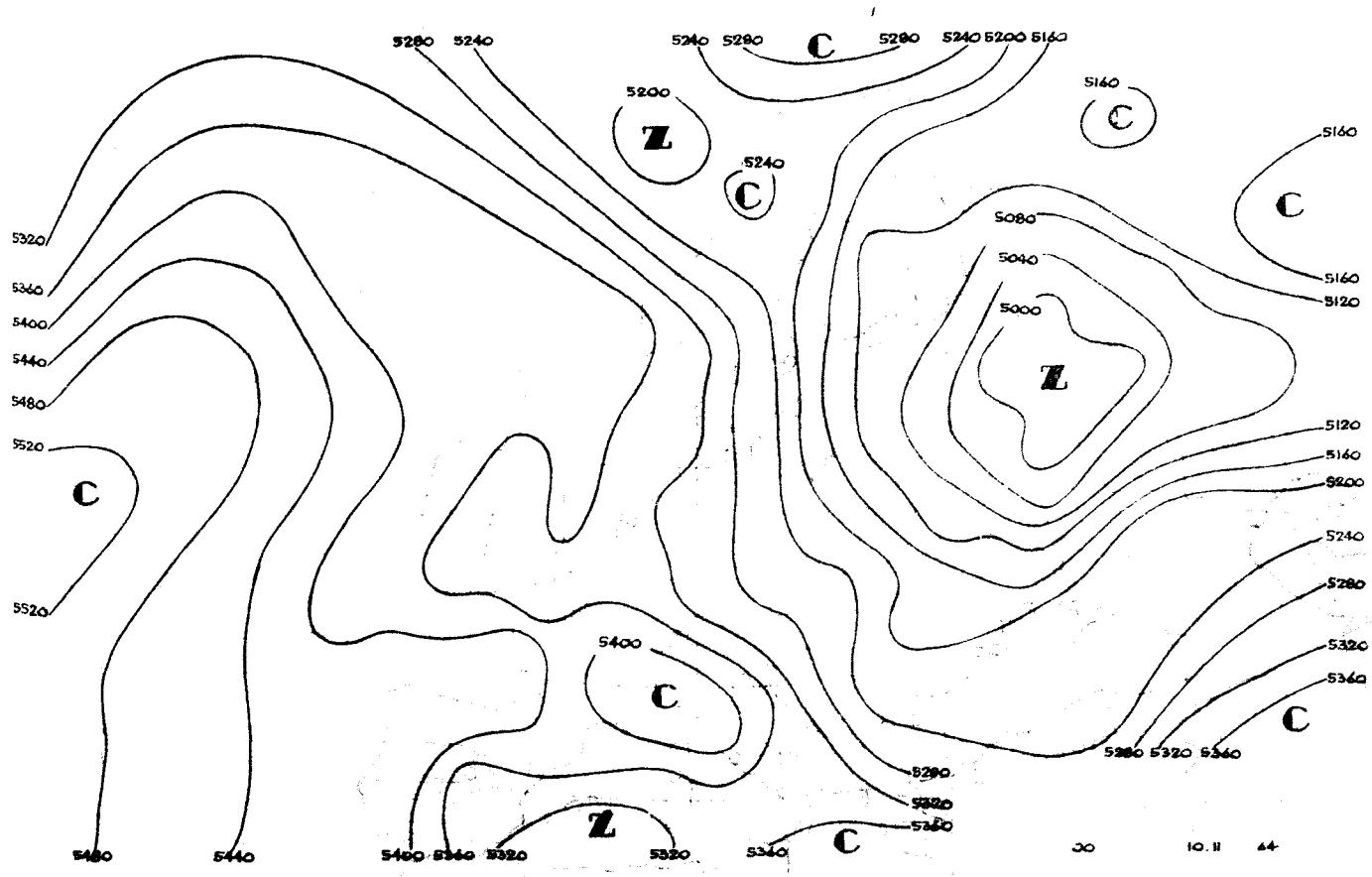


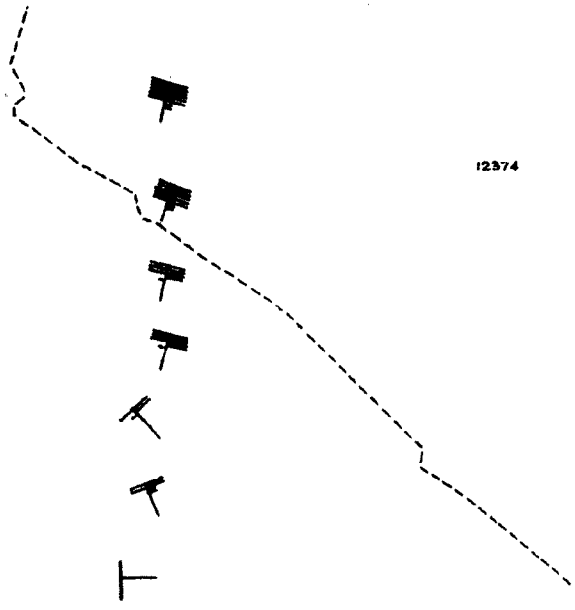
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)


PPmc
PPm
PPk
W
N
00
10. II
64


00 10.11 64

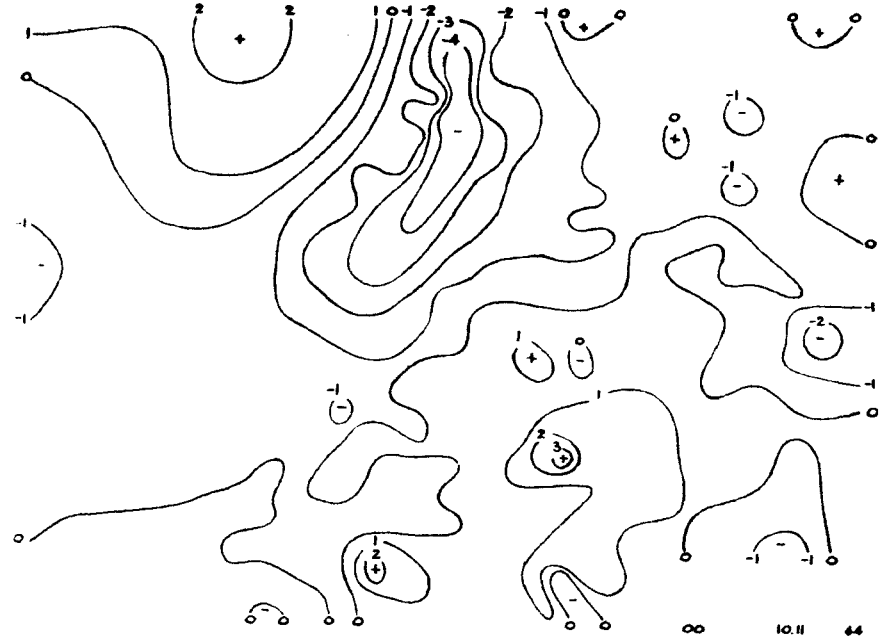

00 10.11 64



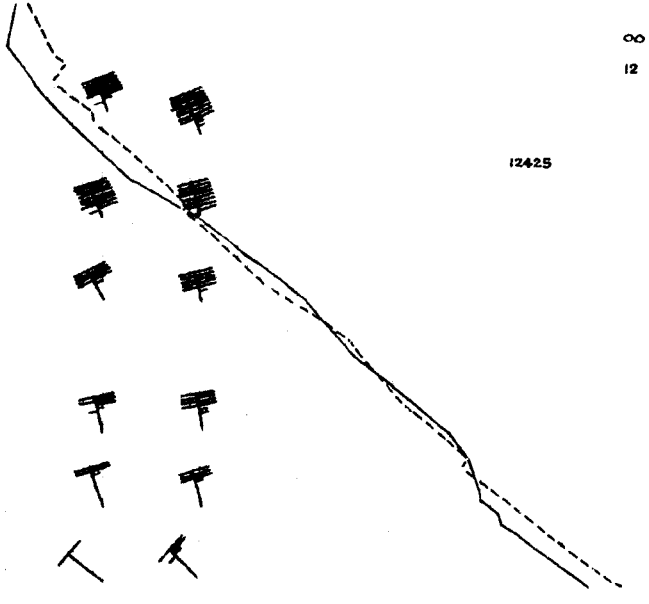
12 9 . 11 . 64 r.

12 9 . 11 . 64 r.

12374



∞ 10.11 64



∞ 10 . 11 . 64 r.

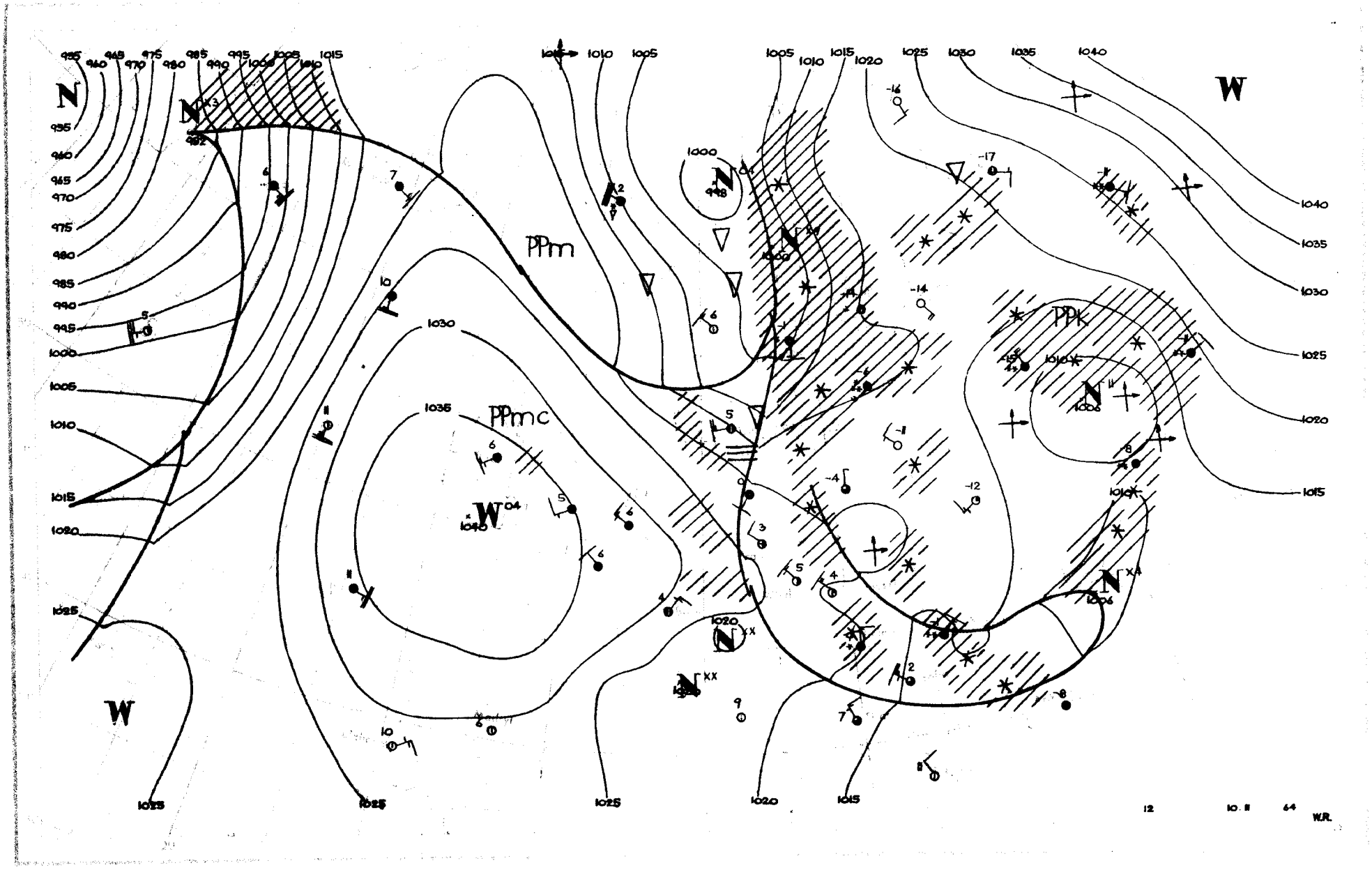
12 9 . 11 . 64 r

∞ 10.11.64 r.

12 9 . 11 . 64 r.

12425

12 10.11 64


PPm
PPmc
PPk
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
10. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83402	96718	21900	6742X	50103
150	83602	58712	21052	854XX	54008
195	03303	97010	21566	00900	68205
205	80000	58702	22801	6547X	50204
235	83403	97022	21452	854XX	54203
250	70202	97021	21053	755XX	56105
272	73603	98012	21559	754XX	61302
295	80203	97021	20260	854XX	62206
330	83604	60712	22450	854XX	53207
375	83504	65027	19955	854XX	58106
400	82902	68702	23550	855XX	52305
424	83502	60708	21650	855XX	51105
465	83205	60032	19454	855XX	56103
495	63602	97267	19158	3543X	61217
510	brak	danych			
560	83602	60027	19652	854XX	56109
570	82701	40717	19055	4732X	57120
575	83604	65717	19054	8042X	57223
650	90212	00774	88564	9XXXX	65107
695	80306	58717	17055	8092X	56336

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82006	96104	15750	3627X	50738
150	81805	60227	16453	6557X	56740
195	52302	97031	19061	11502	66119
205	72505	70021	17701	757XX	52732
235	82406	97207	17000	6642X	52831
250	80901	96717	18752	8087X	55724
272	62203	XX031	18551	00902	62122
295	02703	96111	19559	00900	61016
330	82703	60032	19900	663XX	52821
375	63601	60018	19454	655XX	60810
400	72503	56104	21351	755XX	53820
424	83004	60022	21500	852XX	52806
465	80000	50717	19454	854XX	55109
495	22503	97037	20456	22500	XX609
510	23210	98387	33658	15030	59201
560	82902	16777	20151	873XX	54704
570	73601	58701	20054	754XX	57704
575	83201	60717	20153	6552X	58702
650	93610	00734	90065	9XXXX	65702
695	60801	60027	20758	3253X	59703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23164	50529	03205	85441	59599	03411	70922	66768	03514	50539	79887	03421	40694	90007	03438
	30884	04122	03529	20139	08166	03423	15321	05132	03515	10578	07152	11122	02242	10183	11100	80698
	34038	61096	34043													
TT23	12425	55555	00006	50522	22874	59591	22817	60609	33762	66660	44740	62661	55572	74827	66510	79871
	77364	96046	88282	06146	00250	09175	11242	10184	22200	08166	33175	09175	44158	04137	55130	05141
	66103	08162	77777	12006	03205	99695	03514	98399	03438	96214	03440	64140	03521	01010	854XX	
VV23	12425	07804	08177	05016	08187	55555	11095	05136	22066	09176	33056	07164	44048	09182	55037	07166

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.II.1964r.

Przeważało zachmurzenie duże z okresowymi opadami śniegu, a na północnym-zachodzie w końcu okresu - deszczu. W dzielnicach północno-zachodnich, północnych oraz na krańcach wschodnich notowano lokalne większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Poranne mgły występowały miejscami na zachodnim wybrzeżu. Temperatura minimalna wynosiła od -21°C w Suwałkach do 0°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -10°C w Suwałkach do +5°C w Świnoujściu. Wiatry początkowo były słabe i umiarkowane z kierunków północnych, później umiarkowane, a w części północnej miejscami już dość silne przeważnie południowo-zachodnie i zachodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48:44 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

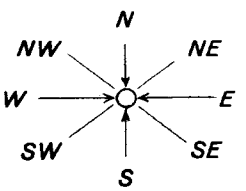
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

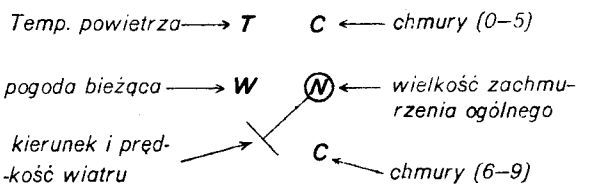
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

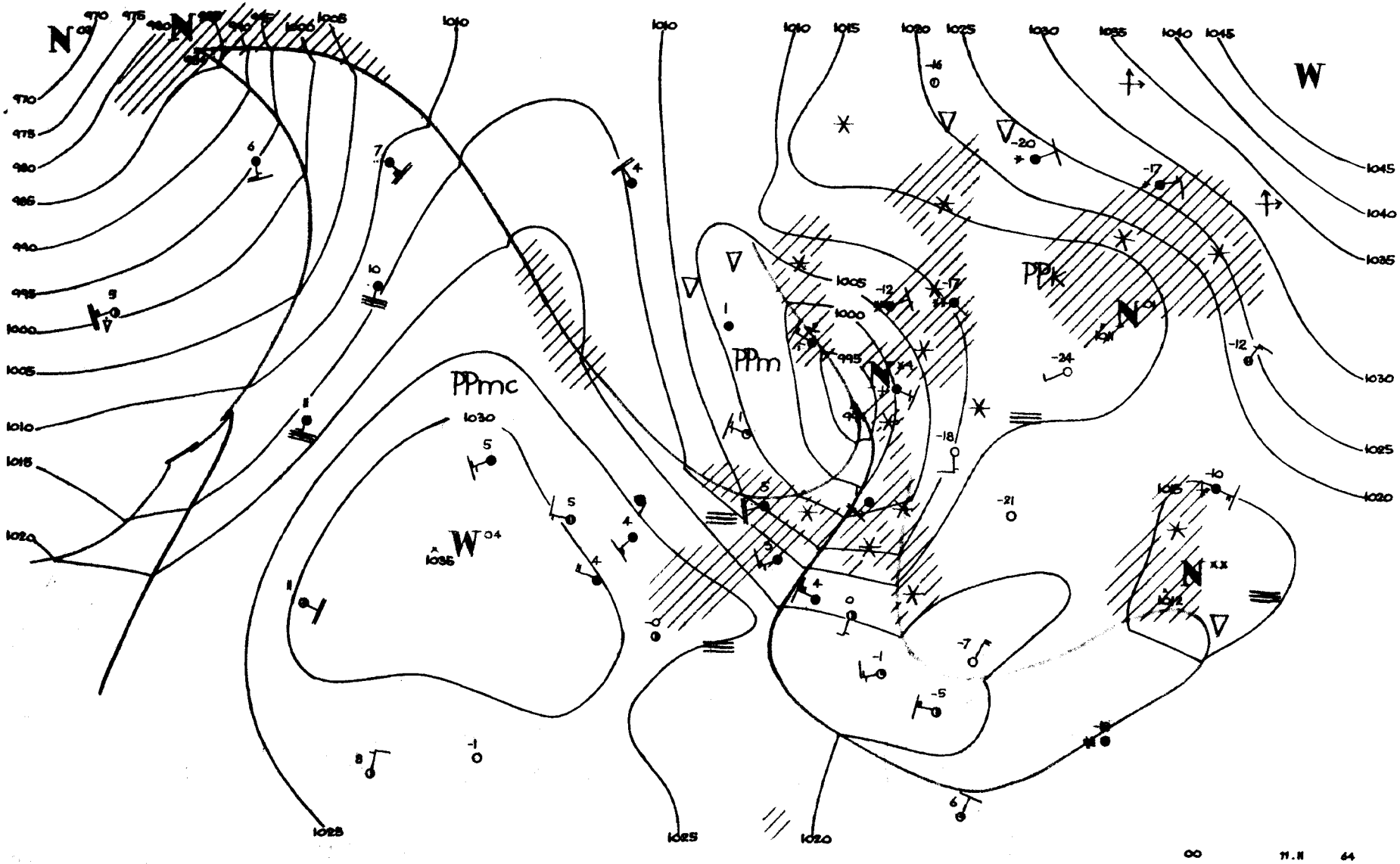
Wiatr.

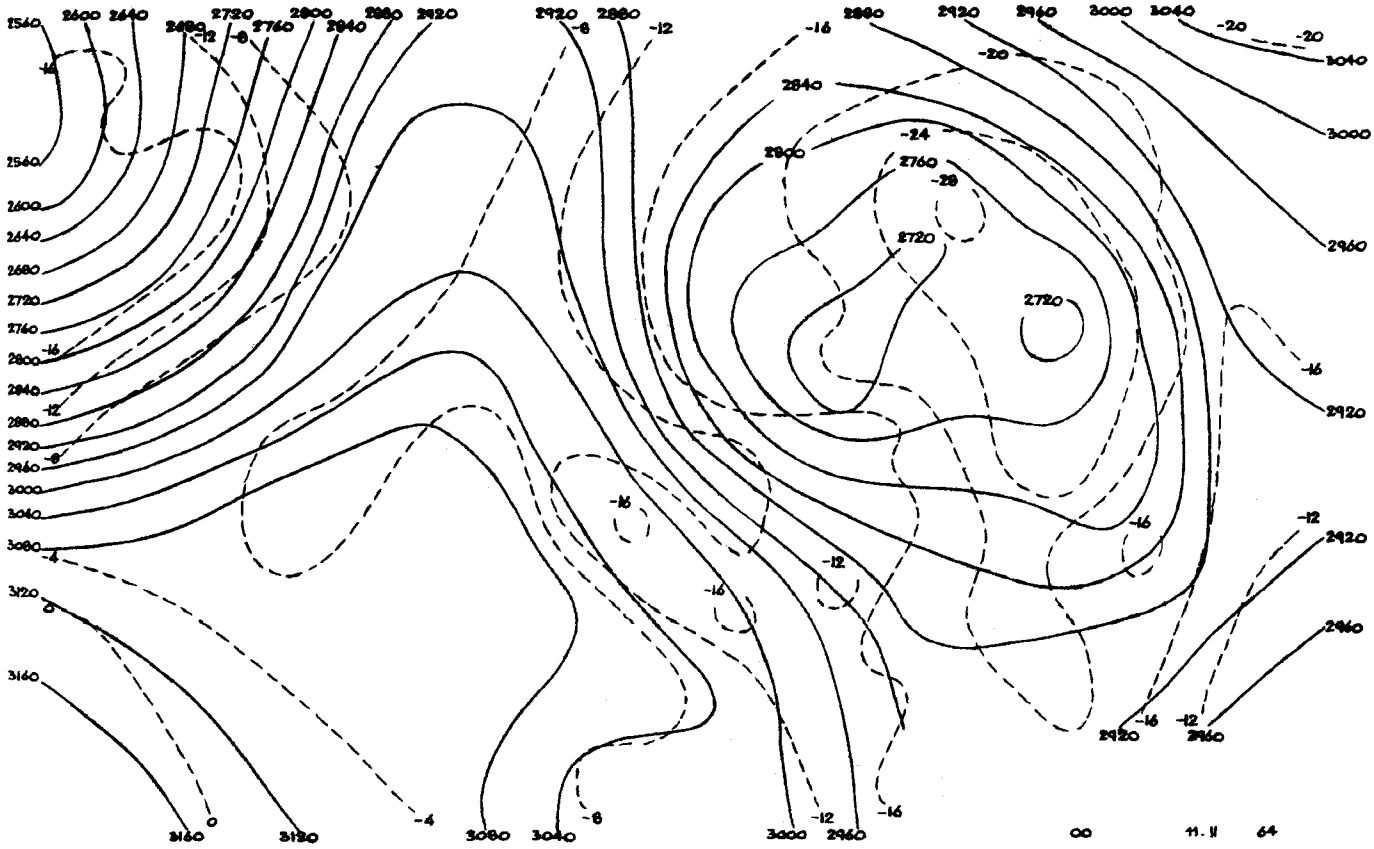
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

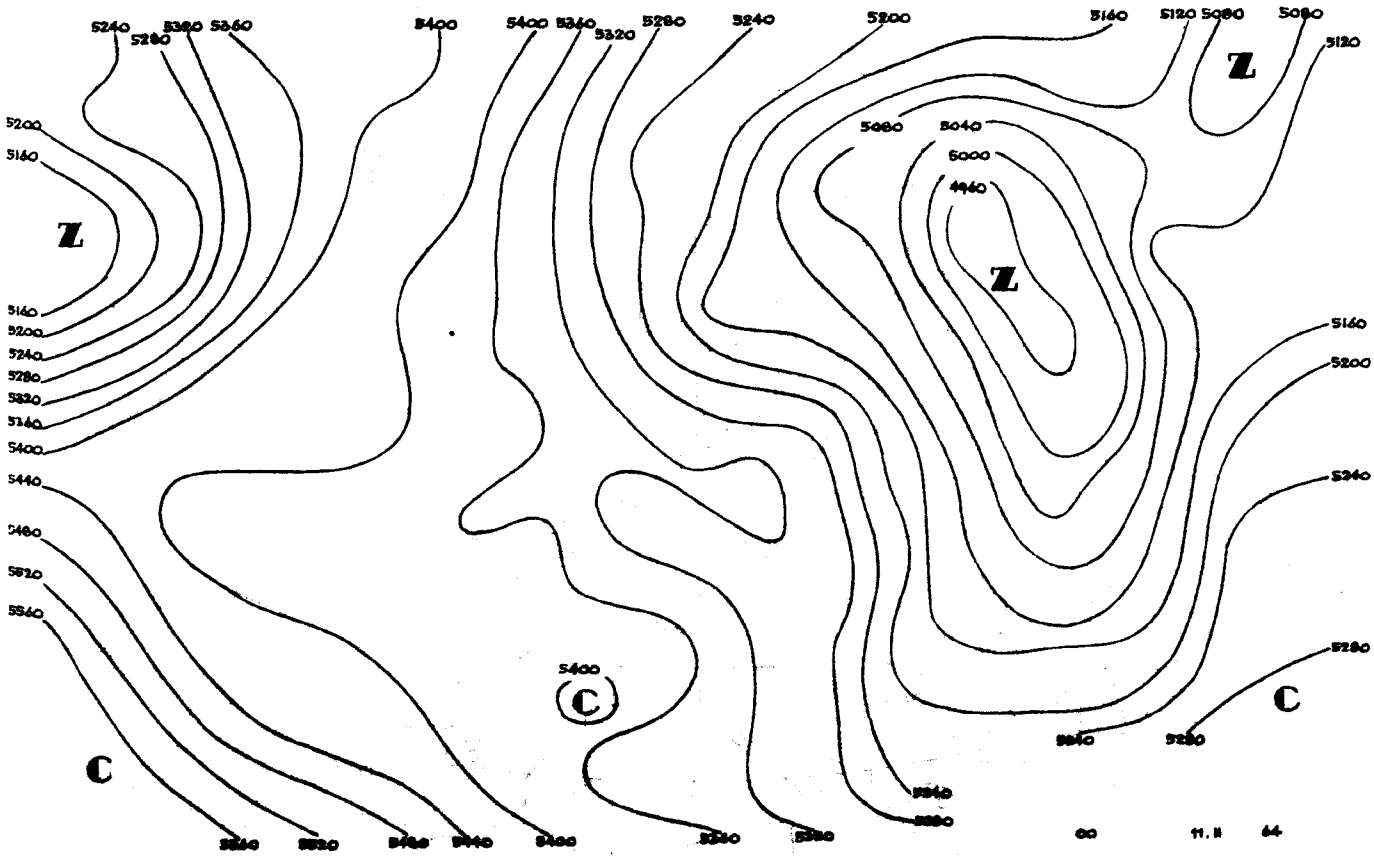


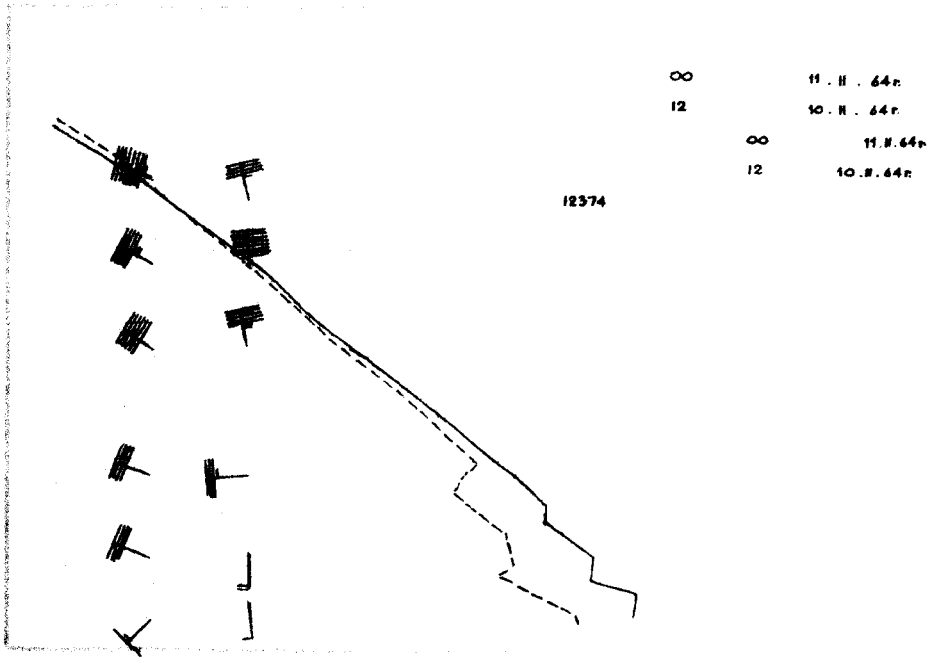
Rozmieszczenie danych:

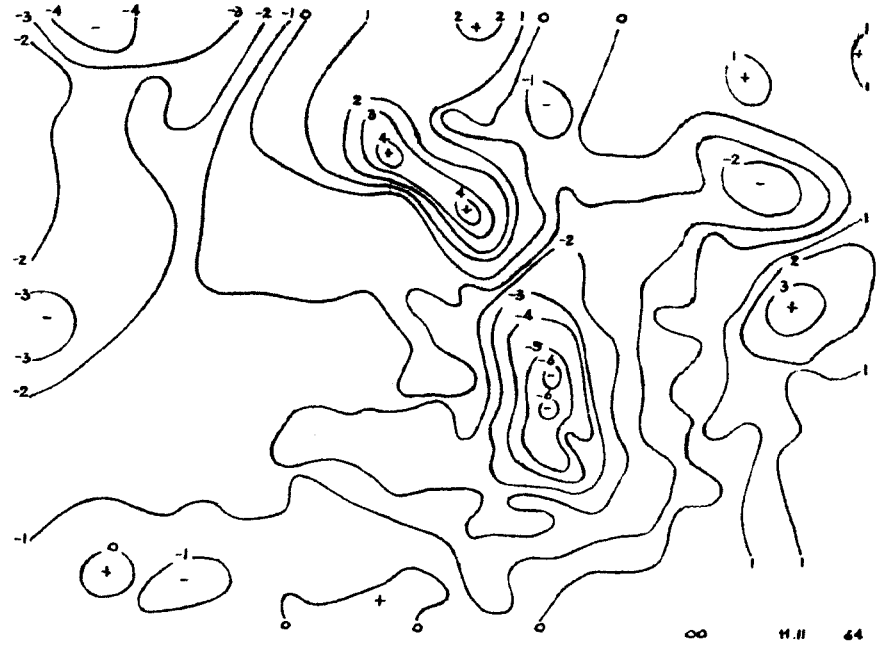


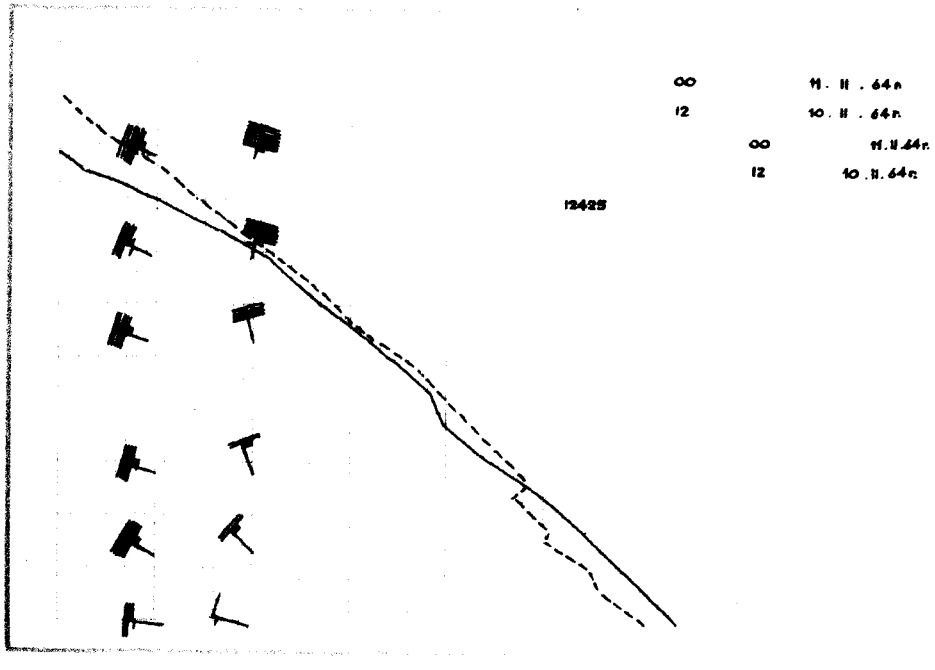

PPmc
PPm
PPk
W
N
00
11.11
64


00 11. II 64

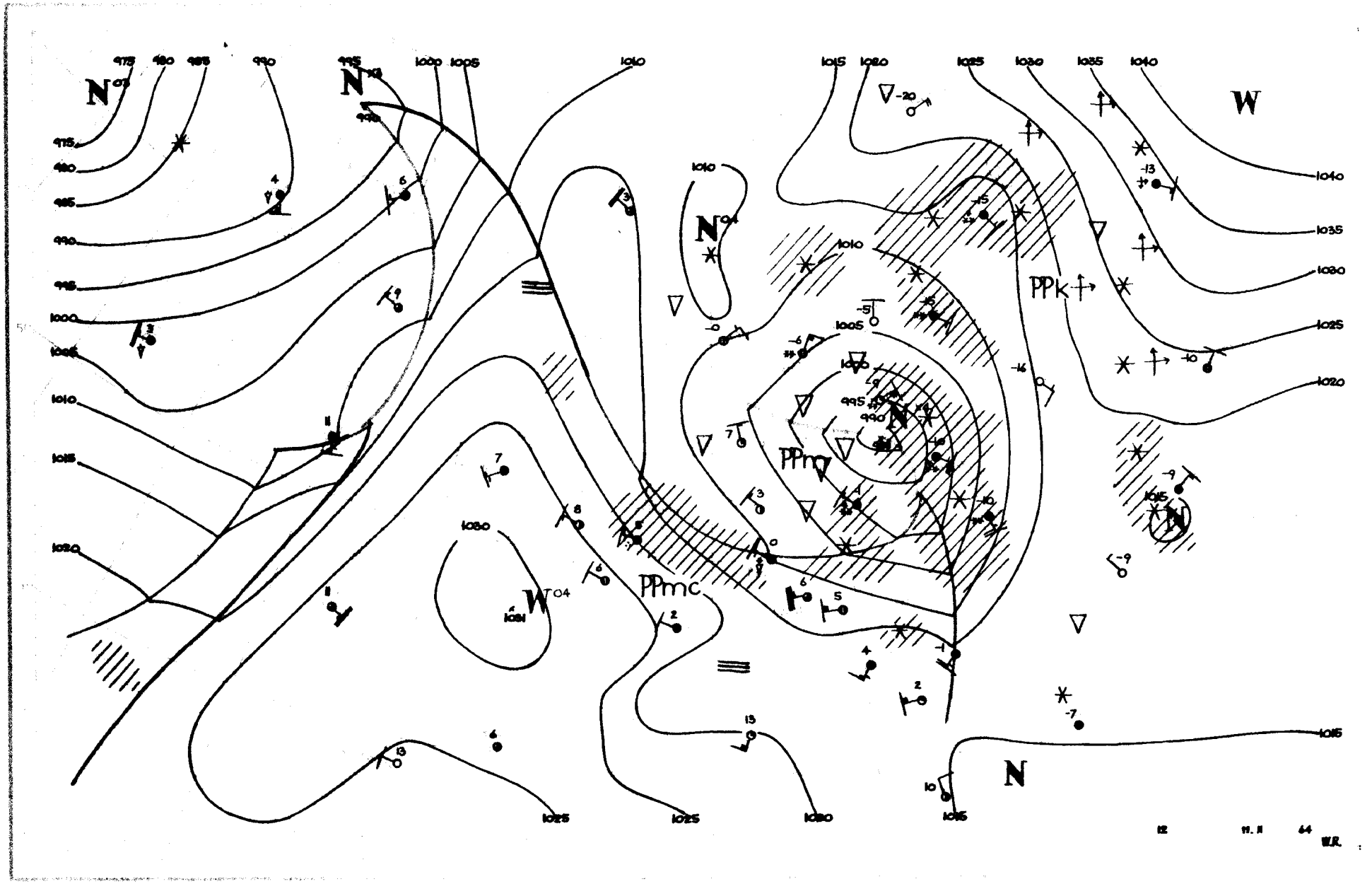

Z
Z
Z
C
C
C
00 11. II 64


∞ 11 . II . 64 r.
12 10 . II . 64 r.
∞ 11.II.64 r.
12 10.II.64 r.
12374


∞ 11.II 64


∞ 11 . II . 64 r.
12 10 . II . 64 r.
∞ 11.II.64 r.
12 10.II.64 r.
12425

12 11.II 64



N
N
N
N
W
W
PPk
PPm
PPmc
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
11. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	33208	97030	02602	30902	XX714
150	82909	60027	98802	854XX	00716
195	81807	40717	01859	8042X	60753
205	73207	62216	05904	772XX	02720
235	82708	97022	01602	854XX	00716
250	42504	97017	01602	46400	01629
272	62507	98017	97901	55500	01731
295	81608	40713	02151	8042X	57765
330	82709	60807	05803	894XX	02718
375	82508	60227	02901	862XX	01744
400	82507	40636	08804	874XX	03622
424	82710	60216	09903	4742X	02724
465	82509	58227	04401	6722X	01732
495	81807	95713	06054	873XX	55761
510	93228	90714	26155	9XXXX	57220
560	82508	20732	09800	6542X	51737
570	81807	20737	06650	6722X	51748
575	82302	30717	09751	6742X	53743
650	93218	00708	87658	9XXXX	58715
695	82305	58717	10954	8052X	56747

SYNOP z godz.12 GMT.

105	73606	98027	01702	3253X	53217
150	83412	60851	97401	894XX	52310
195	82205	96717	93151	8052X	53707
205	63207	70022	04705	624XX	51217
235	83010	97038	99101	854XX	52205
250	63203	97037	99001	655XX	00303
272	72707	98852	95501	734XX	54704
295	72505	97037	94701	755XX	00708
330	52912	60266	03002	53400	51206
375	83106	ł2737	98551	772XX	52509
400	brak	danych			
424	62908	60267	05303	684XX	00803
465	82909	56858	00150	894XX	50607
495	72707	98262	98801	5346X	51811
510	93225	90714	18858	9XXXX	59720
560	72907	60229	03901	754XX	51810
570	72705	62221	00602	754XX	00710
575	82705	20726	03201	8042X	51717
650	72918	20417	82058	78XXX	59710
695	82405	58713	03251	8042X	53810

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23021	85314	54558	02820	70814	62689	03020	50530	79922	03130	40886	89964	03128	30877	03XX3
	0XXXX	20127	19XX3	0XXXX	15302	13XX2	0XXXX	11122	14195	20XX1	11100	70842	30044			
TT23	12374	55555	00991	50514	11936	50518	22842	55561	33785	59595	44755	59625	55600	70909	92250	13XX2
	66666	30303	24414	19520	18418	16014	14013	77777	09991	02206	86900	02819	66476	03132	01390	03127
	42315	03044	01010	6642X												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23076	85379	53531	03027	70892	62647	03022	50538	78791	03027	40695	88907	03119	30887	01023
	03129	20139	03144	15313	03246	10561	11122	13204	11100	80649	31031	71158	31046	61346	31053	
TT23	12425	55555	00995	03024	11952	01002	22795	55559	33617	70702	44565	71737	55429	85866	66398	88908
	77363	93954	88300	01023	99265	07094	03250	10113	66666	20420	16115	12114	77777	12995	02713	13869
	03028	49425	03131	27381	03010	58193	03146	46143	03153	52120	03024	01010	4732X			
VV23	12425	66666	09415	08610	07810											

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. W całej Polsce notowano opady śniegu, a w godzinach południowych lokalnie wystąpiły burze. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Włodawie i Zamościu do +3°C w Szczecinie i Słubicach, a maksymalna od +5°C w Szczecinie, Słubicach i Gorzowie do 0°C w Suwałkach, Mikołajkach i Przemyślu. Wiatry były umiarkowane i dość silne, a na północy silne zachodnie i północno-zachodnie skręcające od północy kraju na północne. Wiatry te powodowały lokalne zamiecie i zawieje śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- — — — — „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

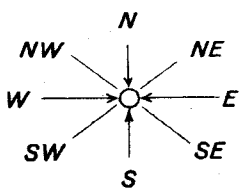
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10 – 3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10 – 8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

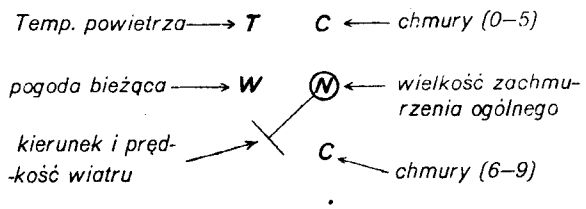
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

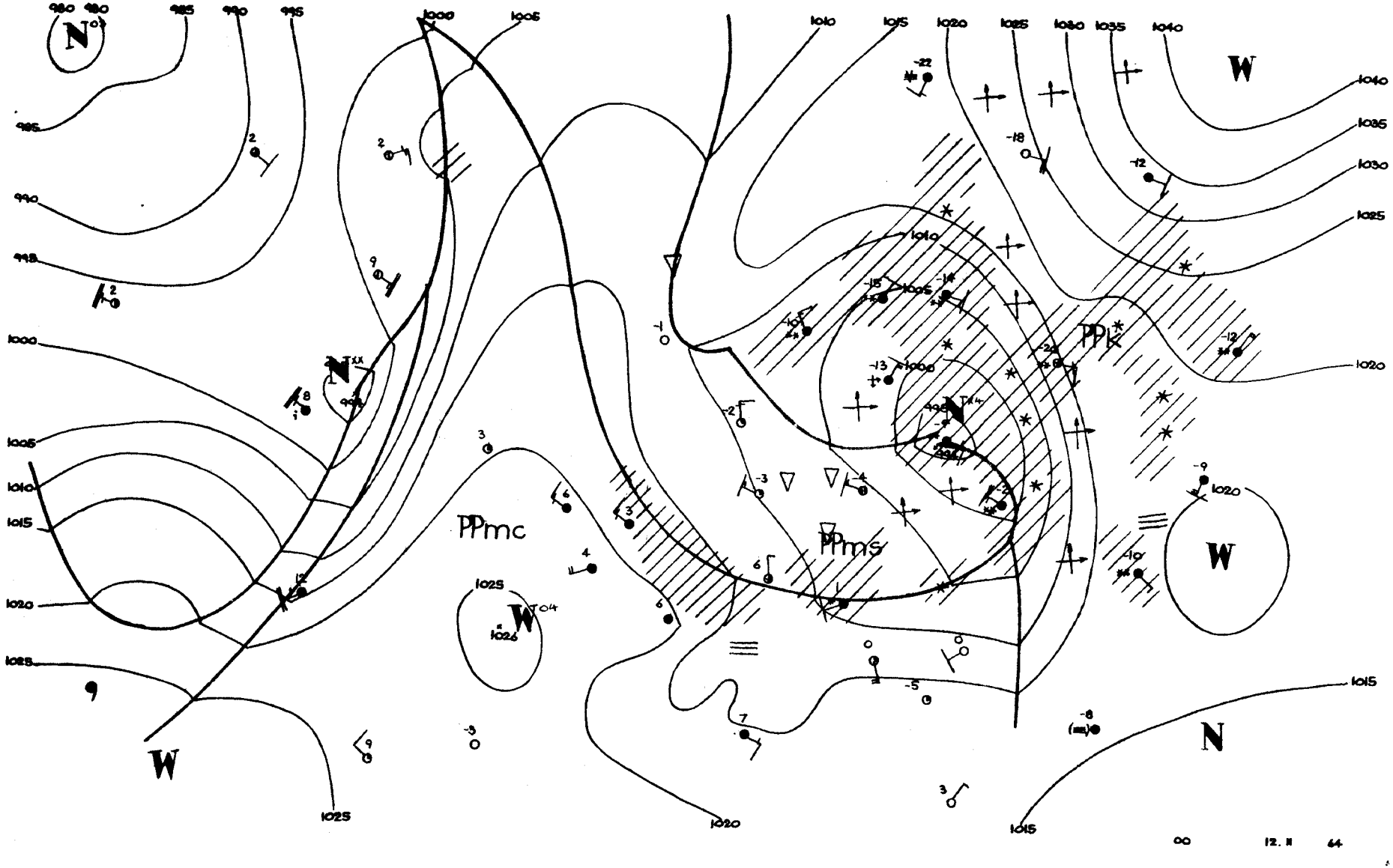
Wiatr.

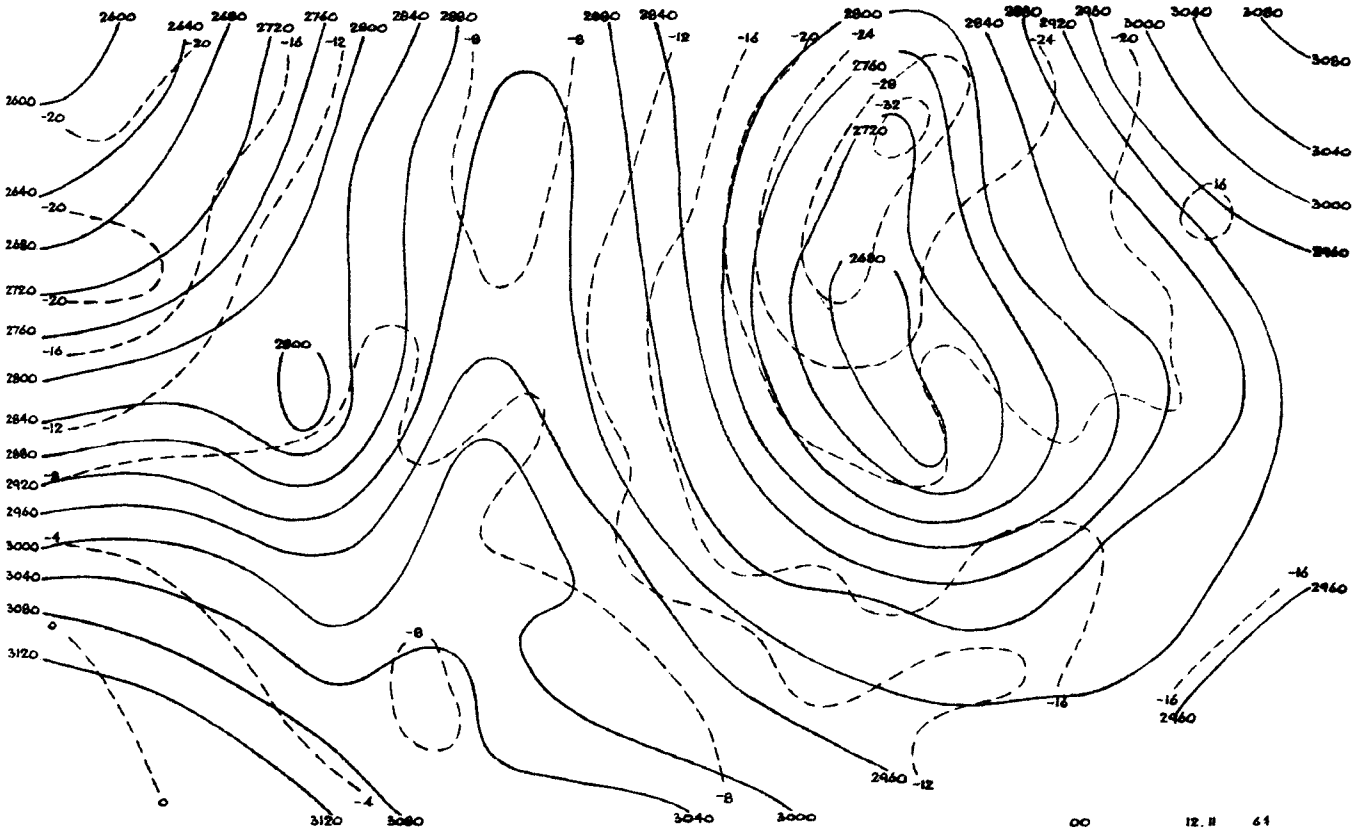
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

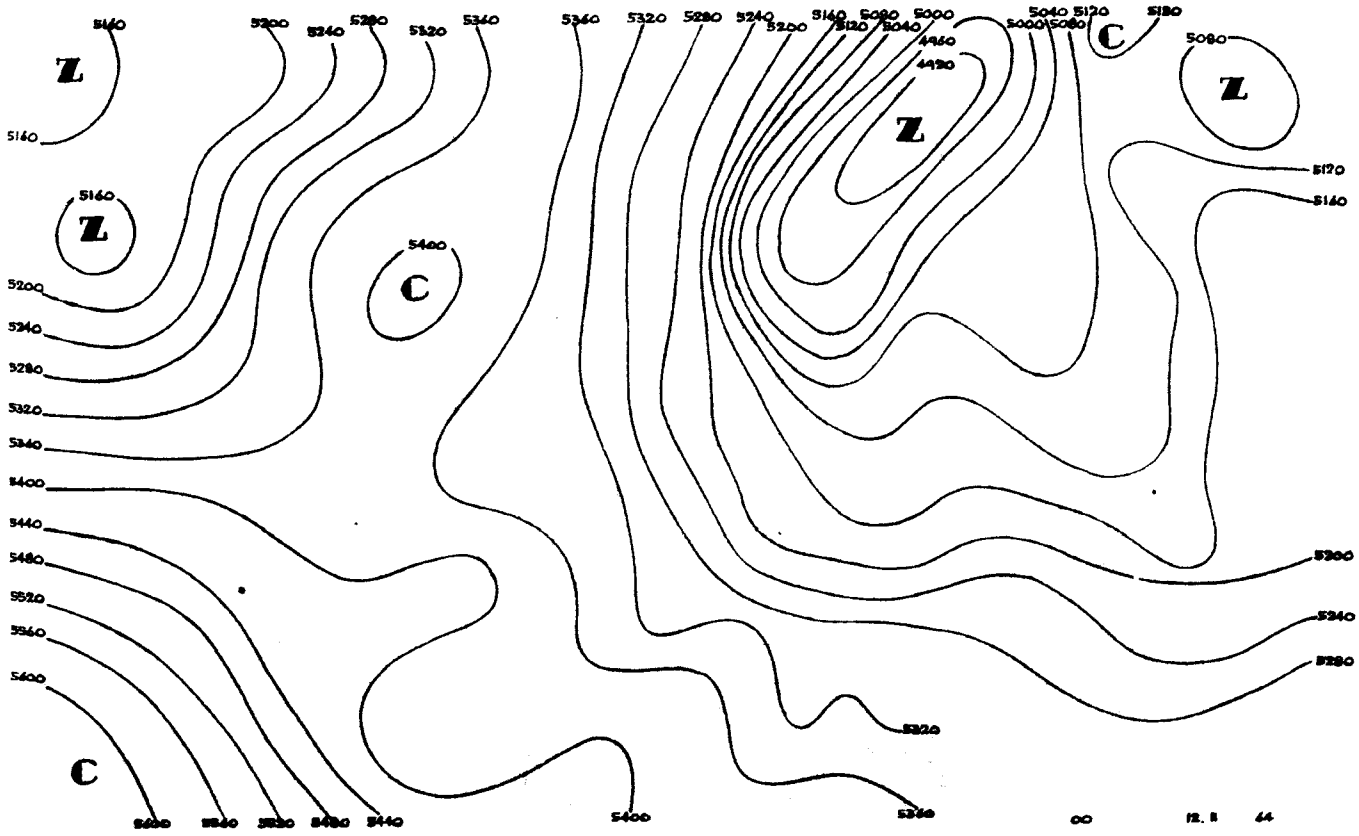


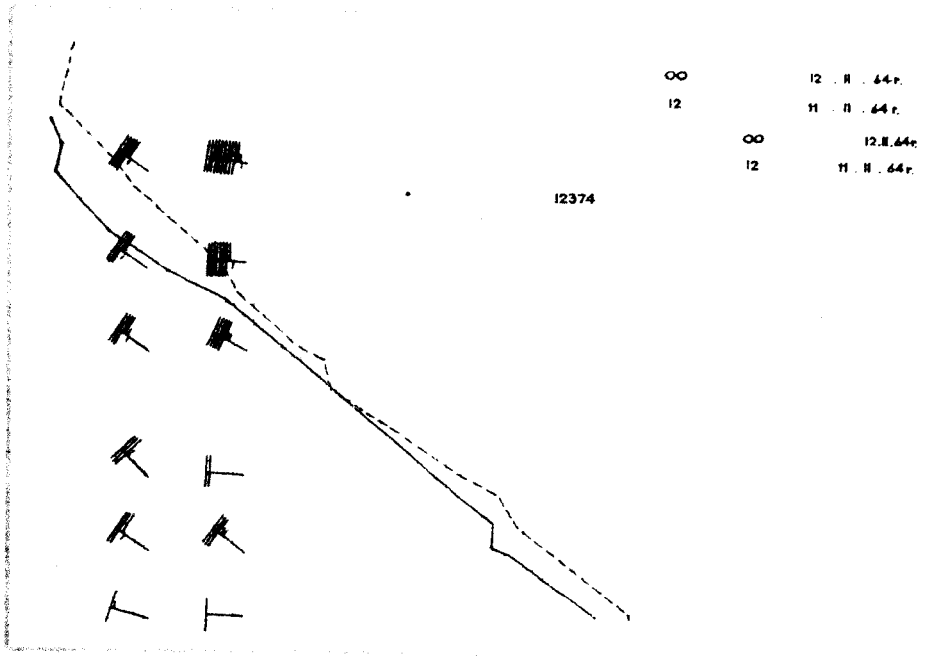
Rozmieszczenie danych:

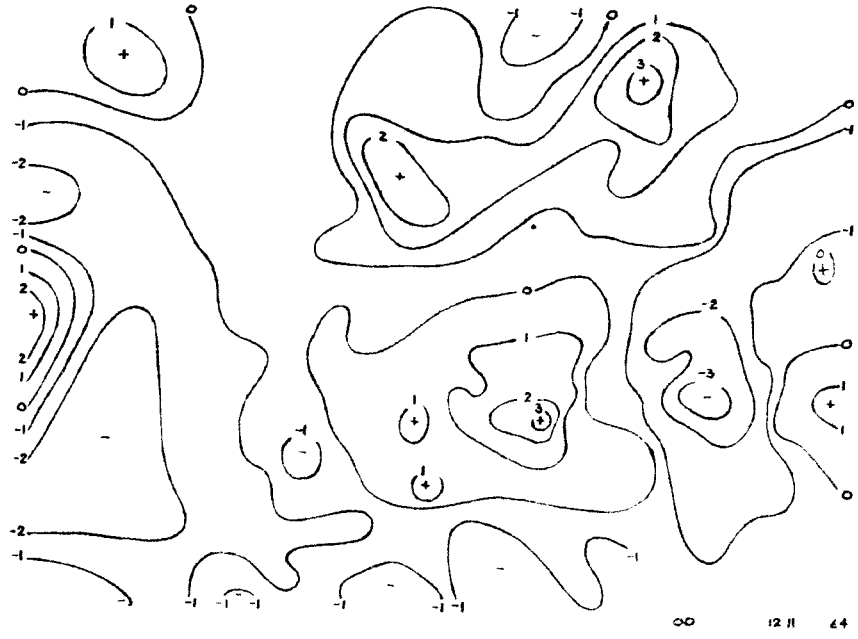


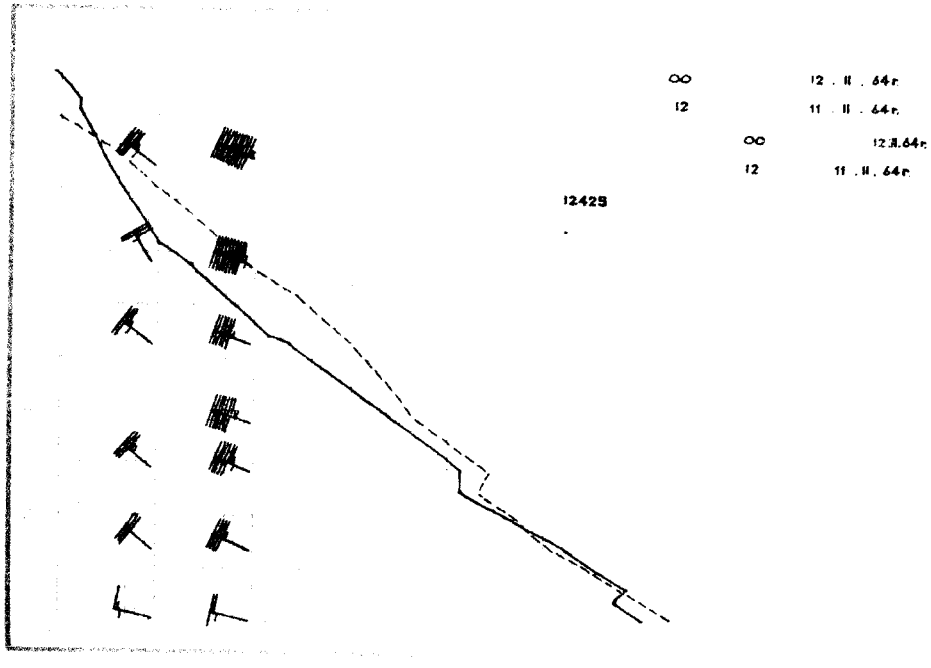

PPmc
PPms
PPk
W
N
00
12. II
44

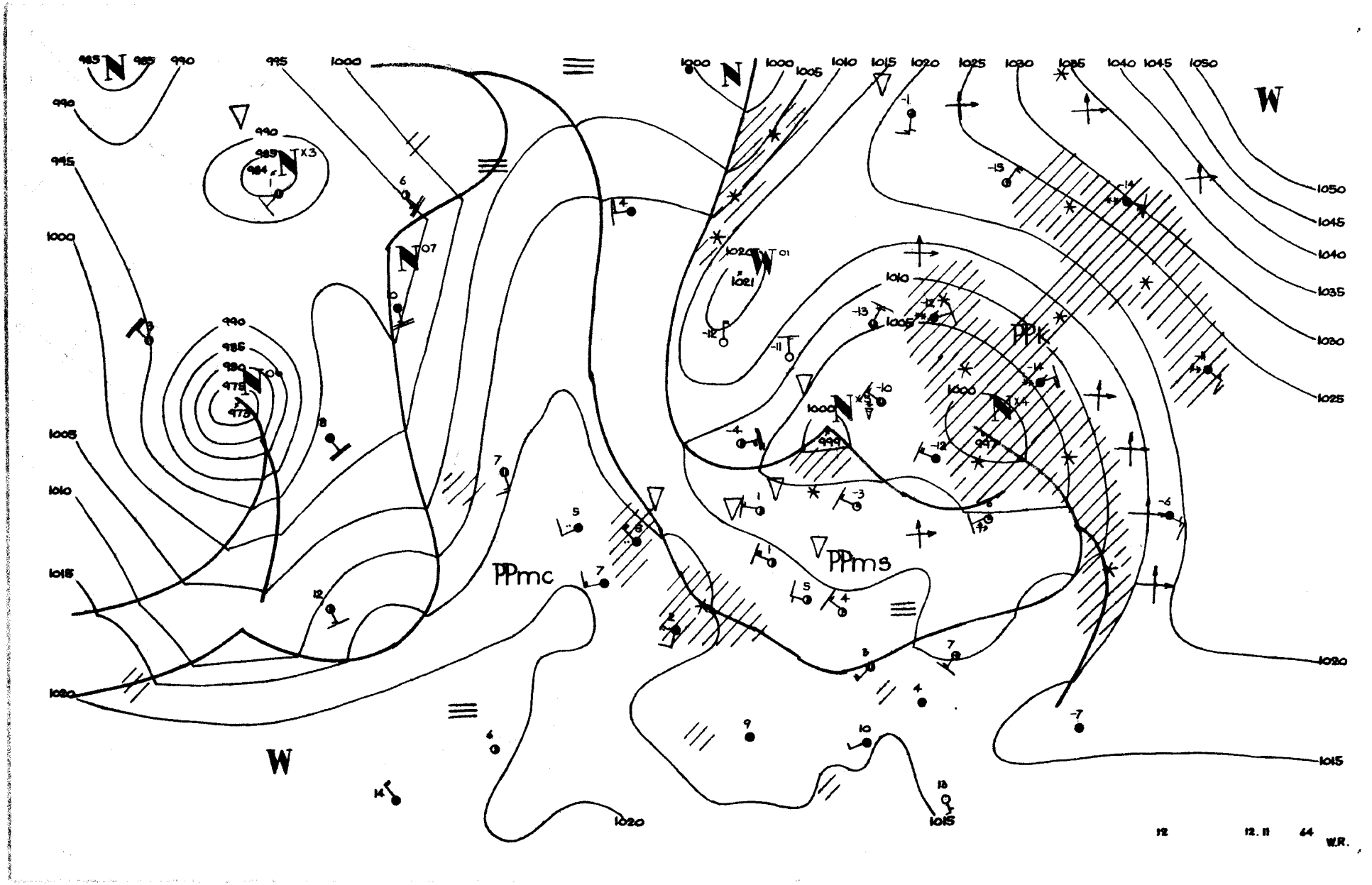

00
12. II 64


00
12. II 64


12 . II . 64 r.
11 . II . 64 r.
12.II.64 r.
11 . II . 64 r.
12374


12 II 64


12 . II . 64 r.
11 . II . 64 r.
12.II.64 r.
11 . II . 64 r.
12425



PPmc
PPms
PPk
W
W
N
N
N
N
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
12
12. 11
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	53202	97038	09154	55500	58209
150	83409	60858	06753	893XX	58212
195	73308	97361	00961	755XX	64118
205	80000	56702	09351	855XX	52108
235	63103	97031	08257	654XX	59207
250	03203	97027	07254	00900	58113
272	83208	96853	04055	834XX	57211
295	82907	96717	01260	8042X	60212
330	63604	60018	09252	655XX	57113
375	72906	60027	05754	756XX	56223
400	82902	50711	09851	3742X	52206
424	73005	62021	08900	755XX	52208
465	83204	60858	07654	894XX	56226
495	72706	97038	04453	734XX	56222
510	93612	90493	22360	9XXXX	61213
560	82704	60717	07451	854XX	52203
570	52703	58708	06053	55400	55214
575	82904	30721	06650	8042X	52206
650	93611	00864	82163	9XXXX	64400
695	83005	20871	05452	834XX	52307

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82510	16868	02352	894XX	54730
150	80000	25738	02054	6732X	55728
195	81803	40712	03059	8052X	62719
205	52706	70027	05901	12430	54729
235	82508	95851	02753	894XX	54732
250	82206	96851	04152	824XX	55735
272	82505	97027	02754	3251X	58719
295	82002	96221	04956	854XX	59708
330	32707	60018	06700	22430	54724
375	22906	70018	06453	22540	58813
400	52503	75027	08750	52500	54713
424	62905	60027	08751	684XX	53812
465	22704	60030	06453	21470	57717
495	62504	97037	07653	22431	58804
510	93210	90714	21860	9XXXX	61714
560	83602	10737	08353	854XX	54714
570	62703	60031	08153	3455X	60708
575	62701	60702	09053	655XX	55710
650	62911	80854	82564	68XXX	65000
695	22404	65021	08551	22500	56803

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23031	85289	63664	03313	70752	03316	50517	86903	03219	40668	97019	03018	30852	09XX2	03123
	20105	11XX7	02927	15283	11XX7	0XXXX	10530	16XX2	0XXXX	11122	83311	09XX2	11100	61134	30098	
TT 23	12374	55555	00992	54573	11844	64663	22783	64709	33438	92974	66250	10XX3	66666	35804	31109	27709
	21712	14512	12106	10016	77777	09992	02906	94890	03314	43414	03025	12371	03014	76338	03125	18230
	03127	76210	02917	34191	03038	01010	774XX									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23060	85351	57589	03115	70831	68685	03117	50526	86936	03114	40677	96037	03313	30864	04106
	03119	20120	03027	15298	03032	10548	02935	11122	06221	10164	11100	71067	29032	61420	30040	
TT 23	12425	55555	00993	00515	11961	52522	22939	51513	33724	68685	44694	68685	55653	71754	66498	87941
	77375	99067	88311	03091	99289	05119	11255	07132	80250	07136	33221	10102	66666	13013	12012	77777
	12993	02904	80533	03119	82340	03213	58221	02932	32196	03121	20123	03040	48100	02935	01010	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.II.1964r.

Było zachmurzenie o charakterze zmiennym, przejściowo duże i występowały opady śniegu, zamiecie i zawieje śnieżne. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach do -1°C w Słubicach, Zgorzelcu i Kaliszu, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do +3°C w Raciborzu i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane, w drugiej połowie okresu dość silne, miejscami silne z kierunków przeważnie zachodnich i północnych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.64 — Y-8144 — 98 egz. — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

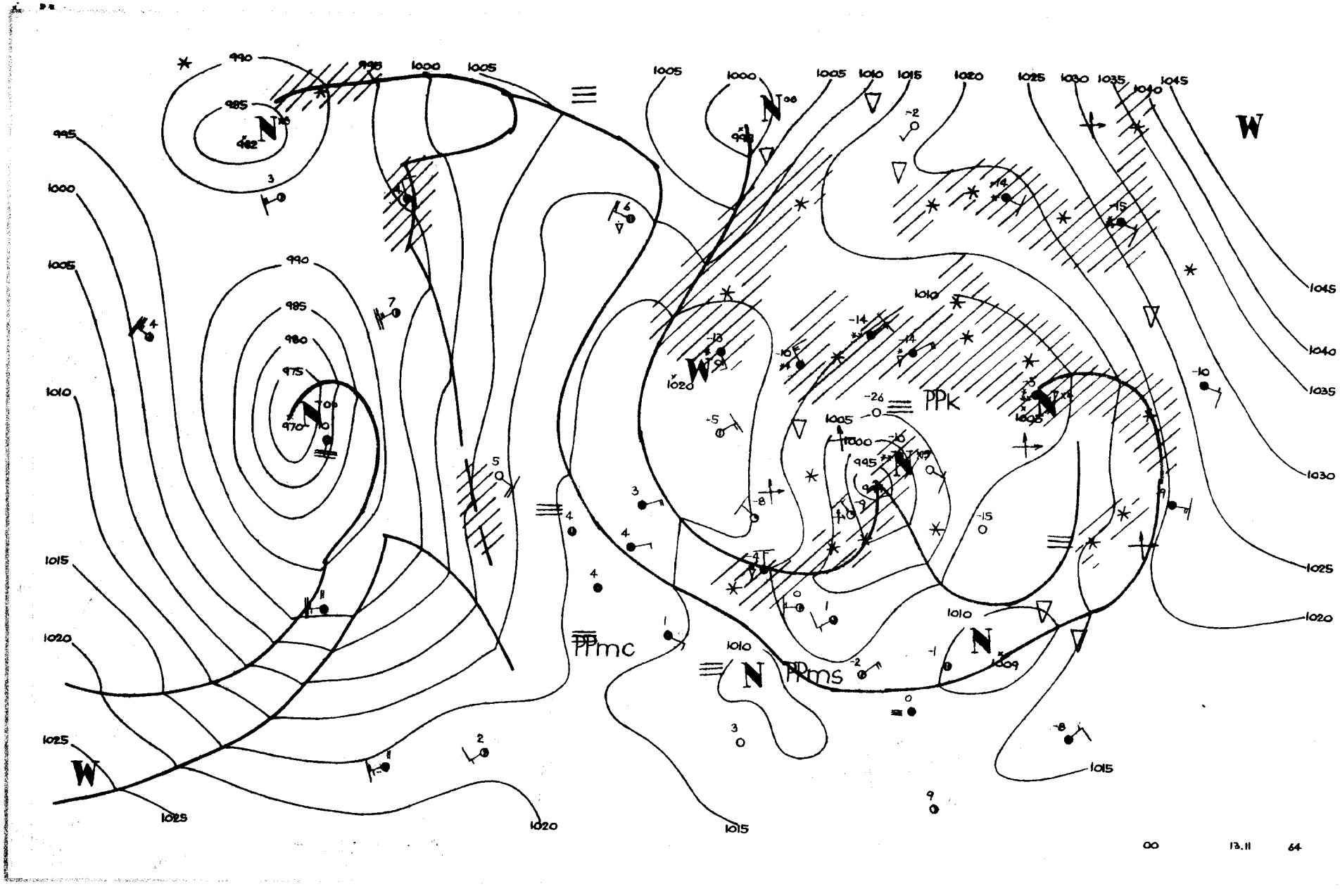
Wiatr.

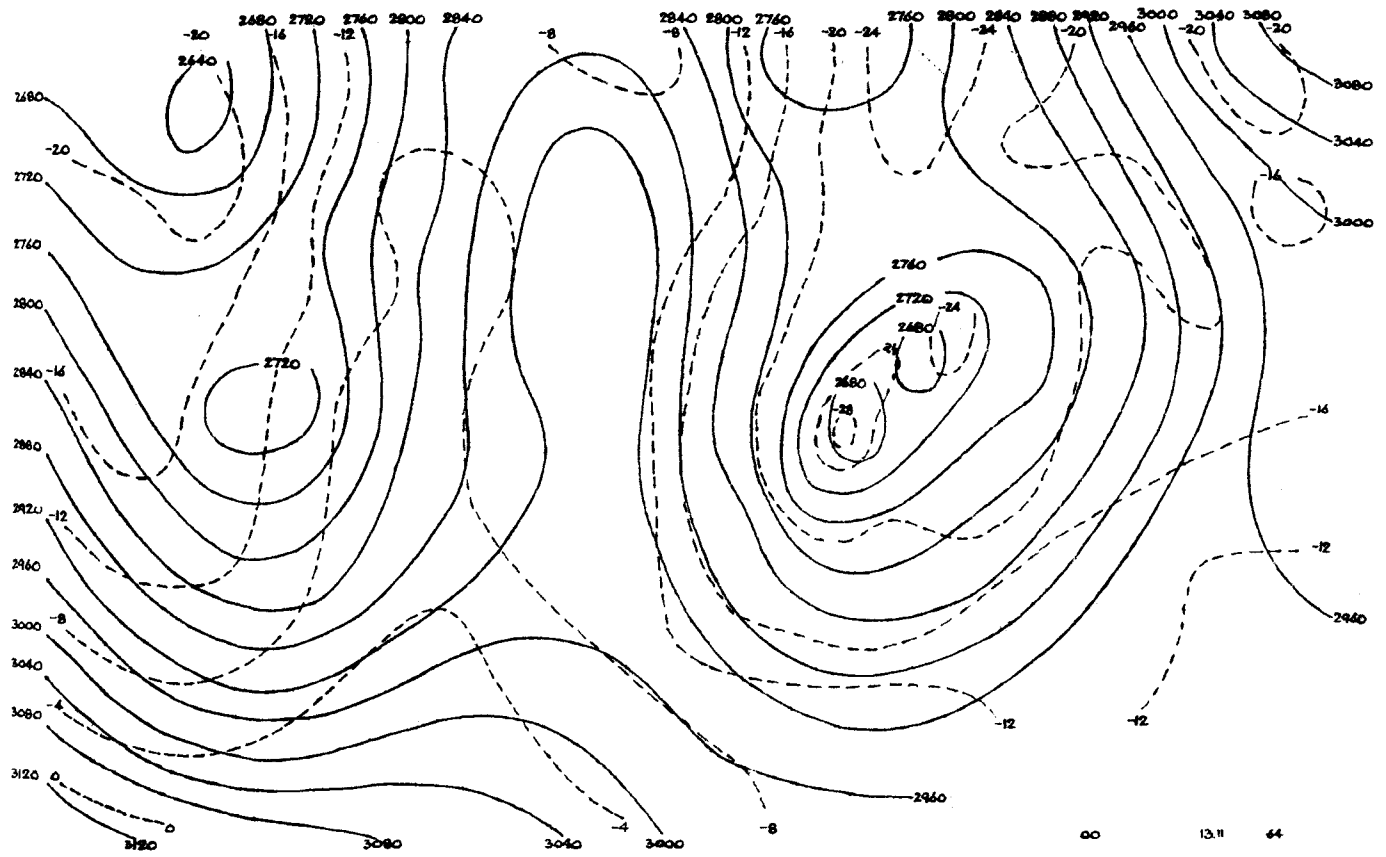
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

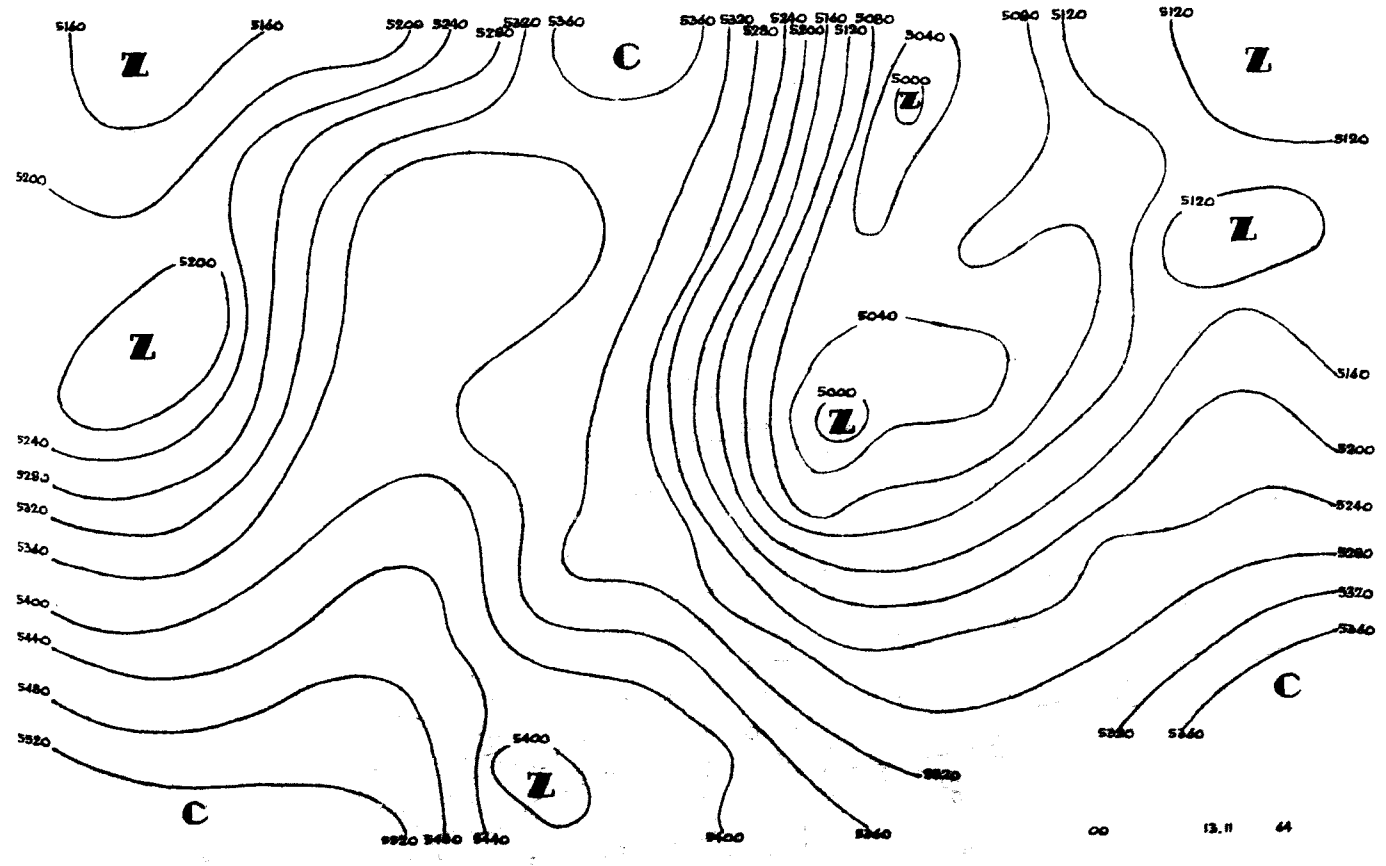
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

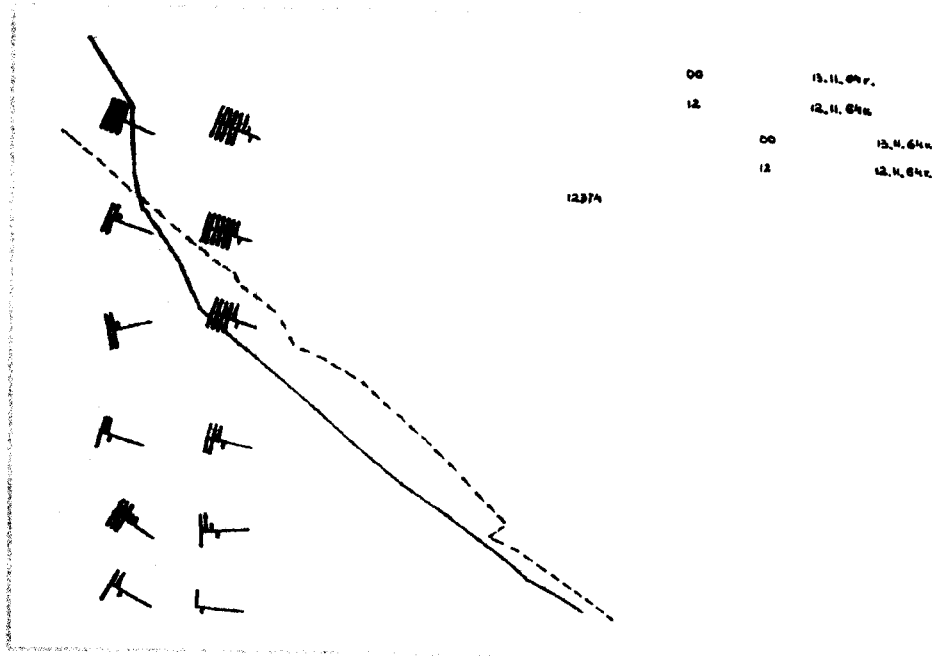
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

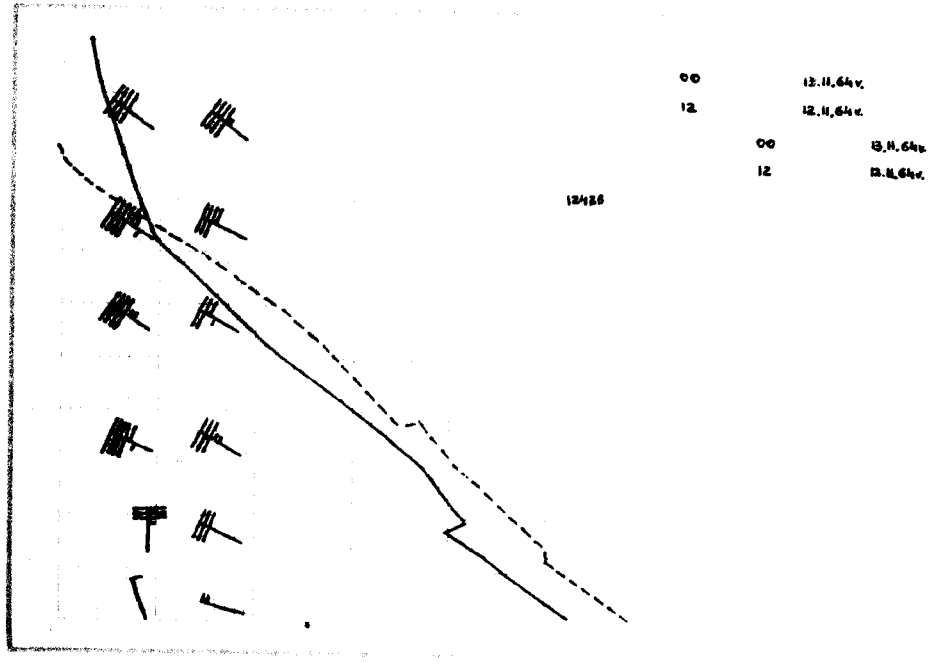

PPmc
PPms
PPk
W
N
00
13.11
64

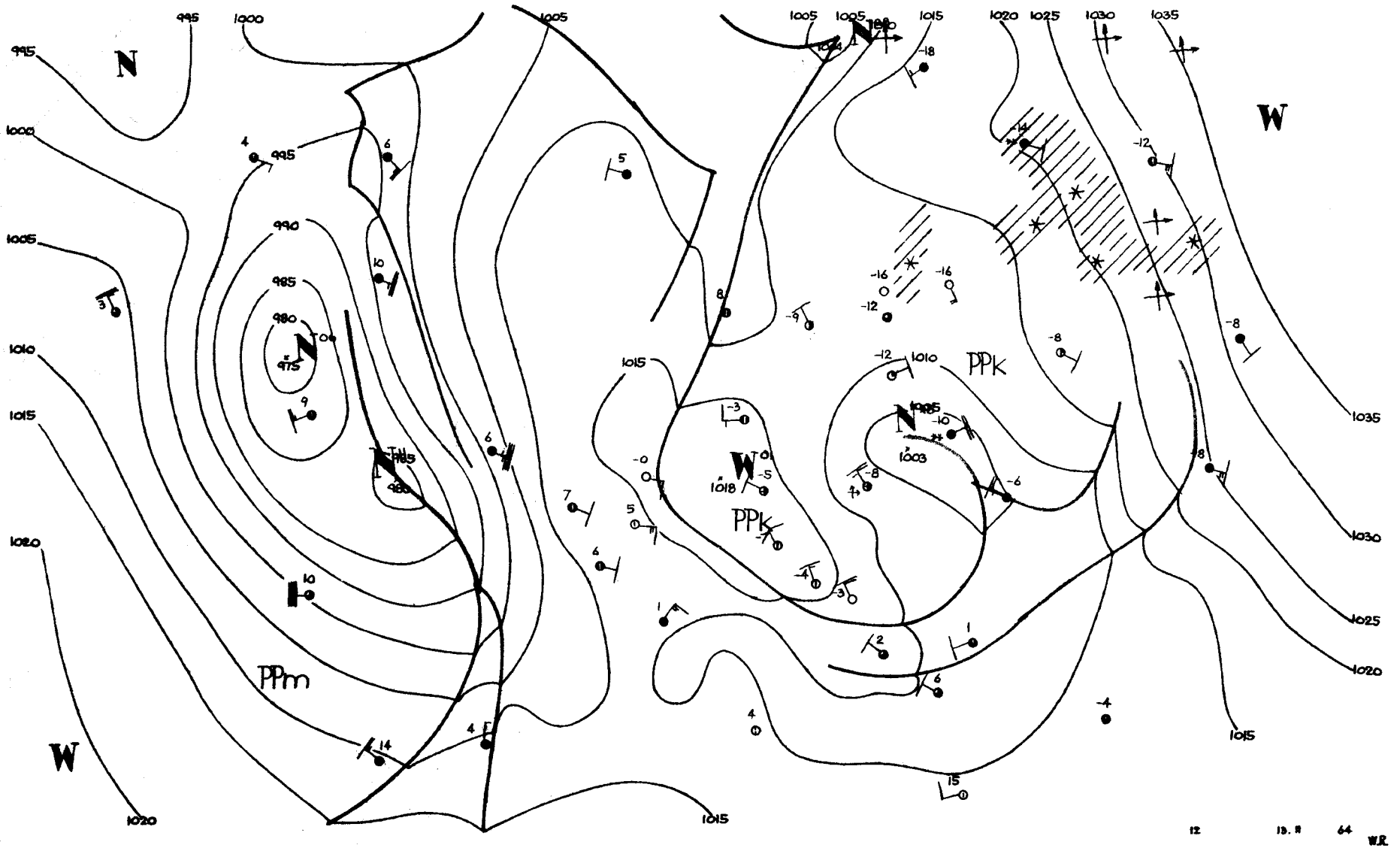

00
13.11
64


00
13.11
64


00 13.11.64 r.
12 12.11.64 r.
00 13.11.64 r.
12 12.11.64 r.
12374

00 13.11. 64


00 12.11.64 r.
12 12.11.64 r.
00 13.11.64 r.
12 13.11.64 r.
12438


N
W
PPm
PPk
12
13. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	73607	97368	09456	734XX	61210
150	83208	56852	04556	894XX	58210
195	80204	20717	95257	8042X	58709
205	83605	58711	12156	854XX	59214
235	43208	97261	07459	42400	60211
250	02903	97027	05859	00900	61719
272	03605	97028	02763	00900	66220
295	82205	96713	95856	8042X	57716
330	03208	60018	09758	00900	63224
375	23207	60367	02559	00902	62224
400	03203	70028	12860	00900	62230
424	03205	60029	10459	00900	63245
465	83408	57718	05059	6722X	60229
495	82205	09737	99054	8042X	55725
510	93215	90714	18167	9XXXX	69707
560	83205	40717	05355	854XX	58313
570	83205	40717	02658	6547X	59304
575	82702	60031	01351	855XX	55727
650	82711	60854	78064	88XXX	65716
695	42405	58107	02252	45500	55722

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63408	98855	12654	634XX	58206
150	80207	56858	10555	894XX	59212
195	83307	30717	02261	8052X	63212
205	63406	70267	15154	624XX	59206
235	73308	96858	10855	794XX	58209
250	83203	97227	09656	3141X	57209
272	03208	97021	06160	00900	63202
295	82701	08734	00962	8042X	64X00
330	43210	60267	12755	42400	58107
375	53208	30388	06858	52400	62203
400	72904	65267	15455	734XX	60003
424	52905	60037	14257	58400	62002
465	82907	20717	08457	854XX	58801
495	72703	95867	05758	5347X	60605
510	93212	90714	22068	9XXXX	70209
560	62908	60857	11858	684XX	61807
570	82705	40707	08758	4547X	60803
575	72706	58387	10458	755XX	61503
650	73208	40418	78672	78XXX	73205
695	62607	58853	08958	634XX	61400

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23005	85250	65702	03417	70690	75794	02909	50506	91940	02614	40654	98012	02912	30842	03XX0
	02920	20101	07XX8	0XXXX	15281	11XX0	0XXXX	10529	17XX4	0XXXX	11122	80318	03XX1			
TT 23	12374	55555	00989	59625	11895	62681	22700	75795	33450	95989	44318	59250	03XXo	66666	31803	25003
	22807	16809	10617	77777	09989	03206	78815	03324	76890	76523	02510	53466	02820	29415	02908	00371
	02717	94276	02926	56250	03011	19228	03016	01010	55400							

TEMP Wrocław ,godz.00 GMT.

TT 23	12425	23061	85308	66703	03616	70754	71794	03023	50515	88945	03122	40665	97038	03124	30852	03091
	03230	20111	07131	03227	15291	03255	10539	02939	11122	00239	06127	11122	50106	17XX3	11100	61033
	32036	61280	32058	61456	31069											
TT 23	12425	55555	00993	57617	11875	64694	22800	69736	33779	67729	44676	72804	55451	93998	66372	00052
	69250	05115	88239	06124	99187	07132	66666	16410	12813	10617	77777	12993	03405	23852	03616	27650
	03028	33226	03236	60186	03023	80153	03258	98127	03126	56115	03169	01010				
VV 23	12425	07755	05956	11100	61630	28051	66666	09015	05021	77777	72095	03133	30086	02851	87078	02939

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. W całej Polsce występowały okresowe opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Olsztynie do -6°C w Świnoujściu, Szczecinie, Kołobrzegu i Ustce , a maksymalna od -11°C w Suwałkach do -3°C w Kołobrzegu i Koszalinie. Wiatry były umiarkowane i dość silne porywiste zachodnie i północno-zachodnie powodujące liczne zawieje i zamiecie śnieżne.

Druk PPWk — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

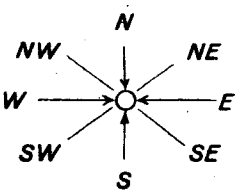
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2 10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

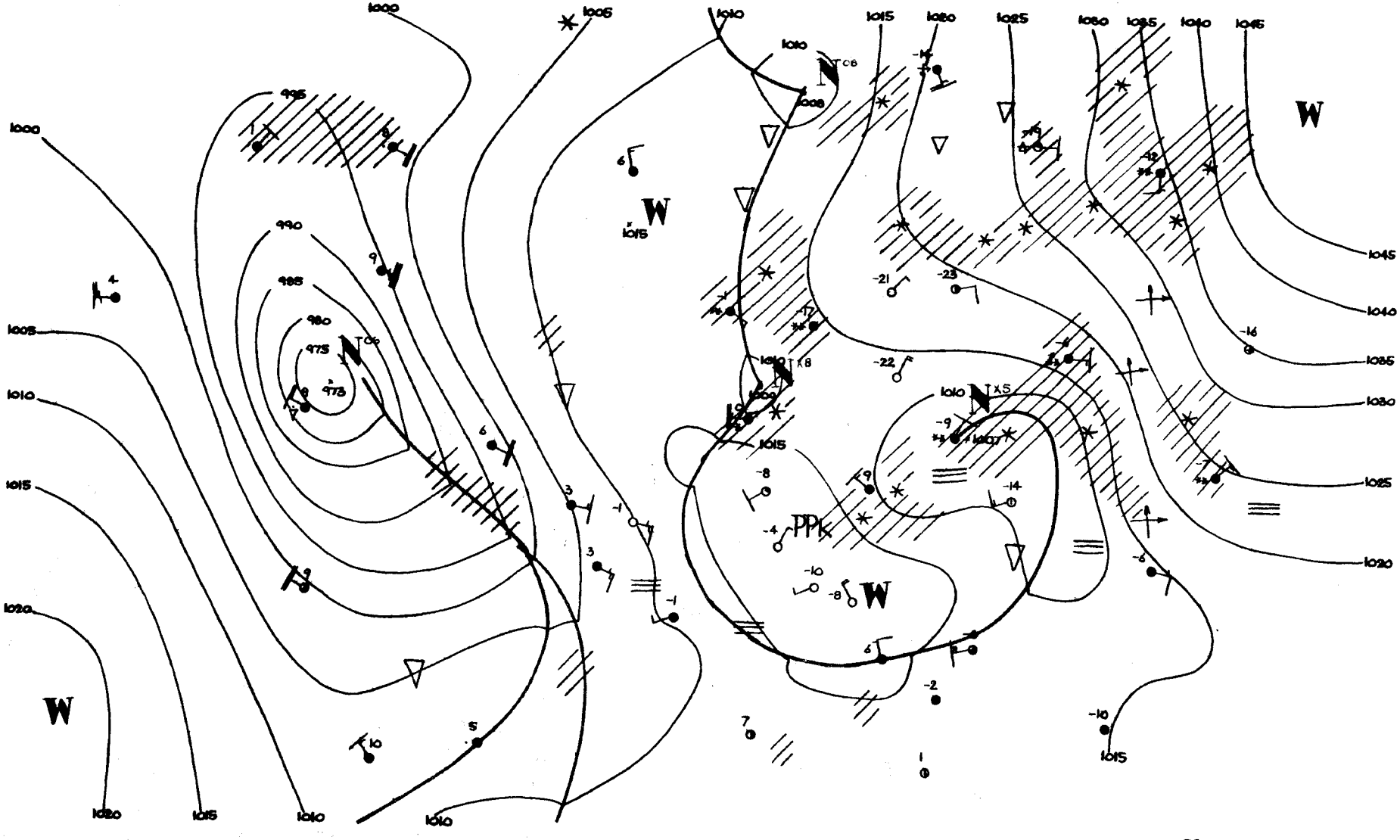
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



Rozmieszczenie danych:

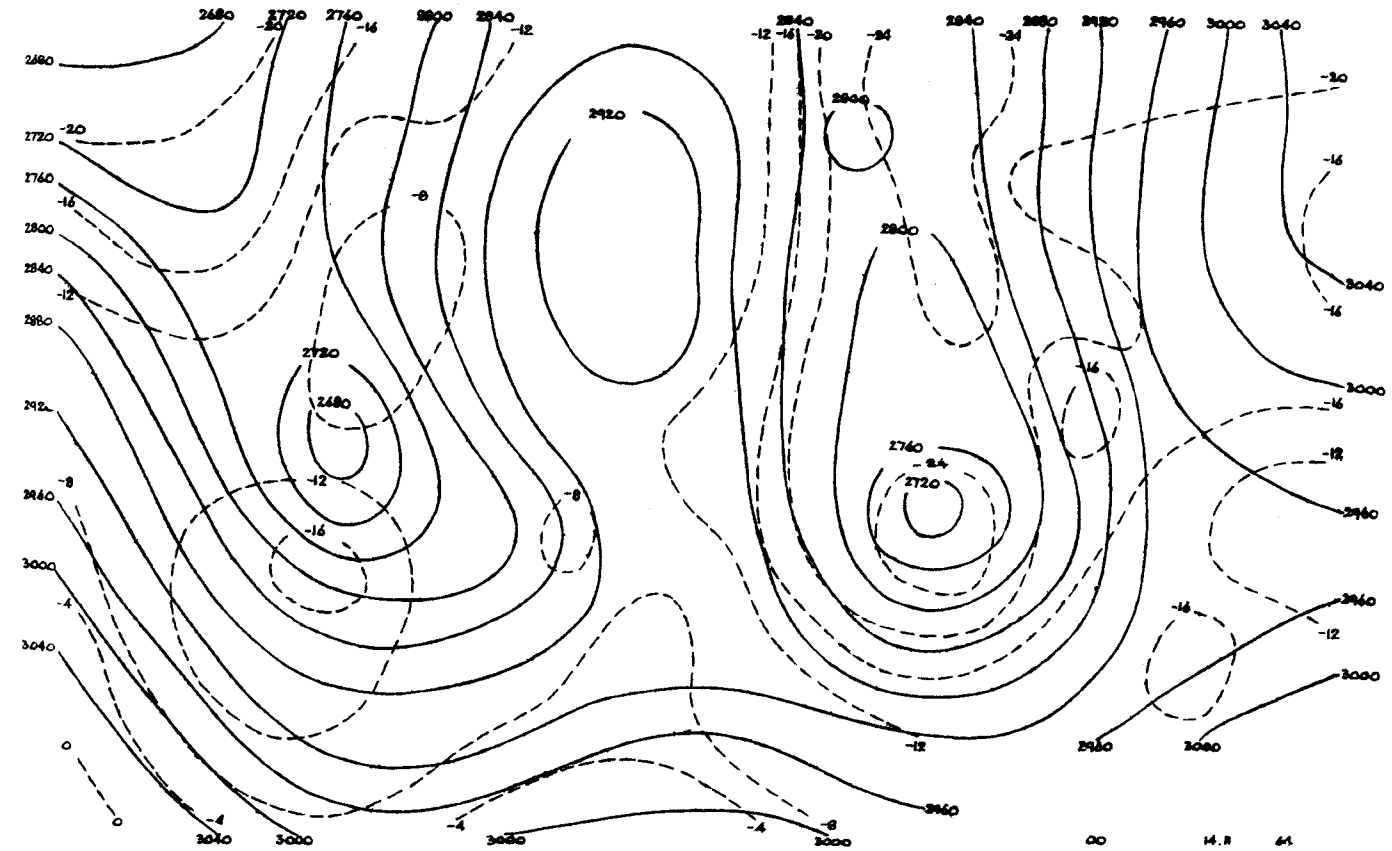
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

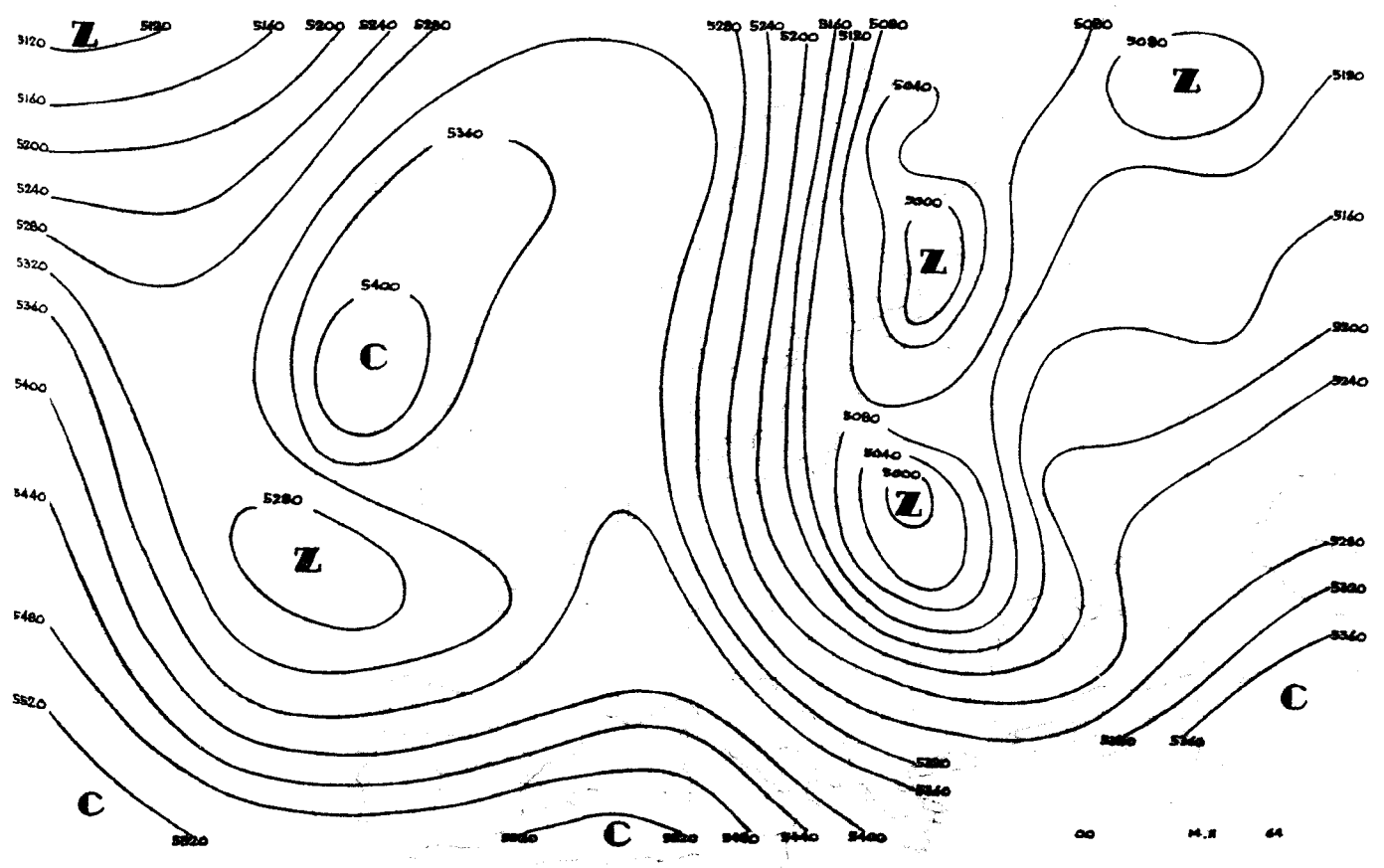
M – Wzór Nr VI/30

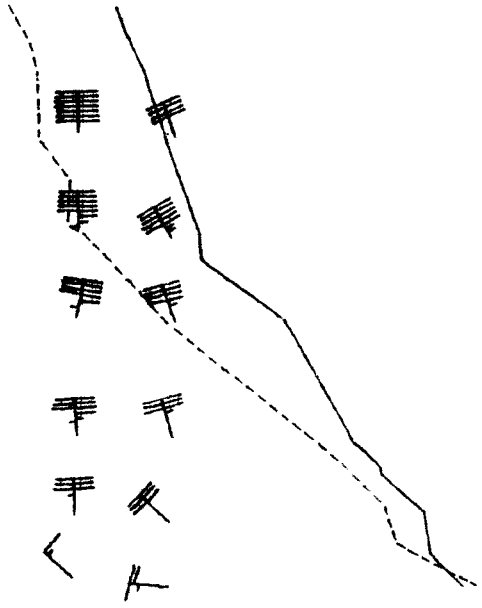


1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
995
990
985
980
975
973
W
PPK

00 14.11 64



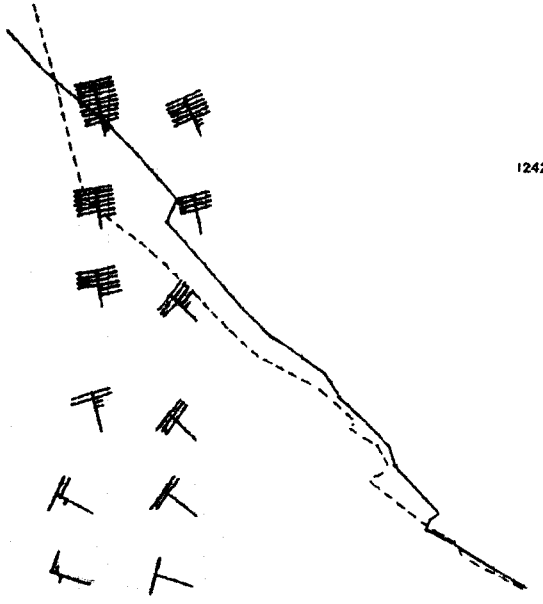




00 14 . 11 . 64r.
12 13 . 11 . 64r.
00 14.11.64r.
12 13 . 11 . 64r.

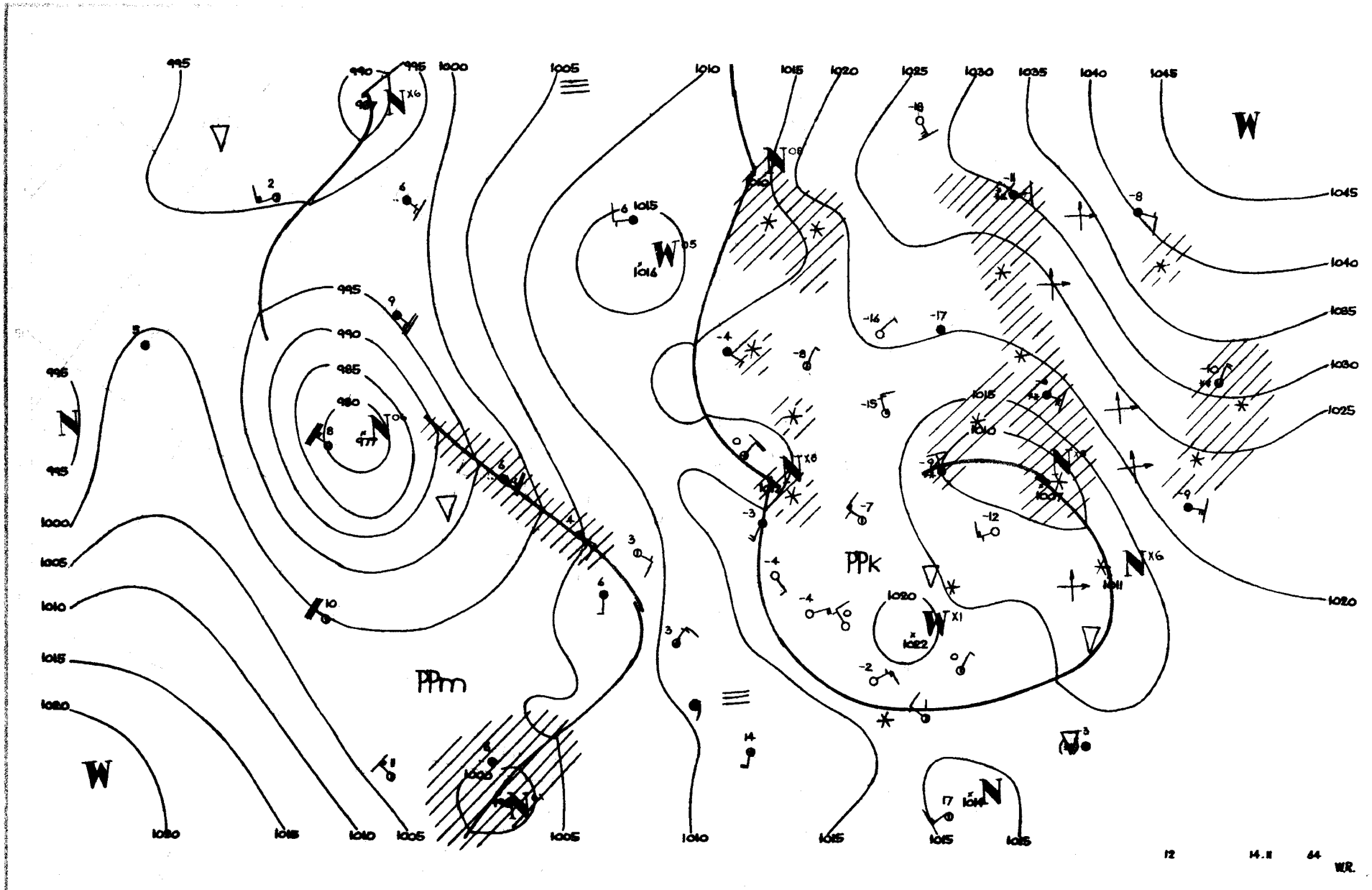
12374

00 14 11 64



00 14 . 11 . 64r.
12 13 . 11 . 64r.
00 14.11.64r
12 13 . 11 . 64r.

12425


PPm
PPk
12
14.II
64
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	41804	96851	13960	49400	61803
150	62704	60262	13256	694XX	59X00
195	03405	97020	10167	00900	69214
205	32703	62030	15356	00902	58702
235	03303	97021	14661	00900	XXXXX
250	22902	97017	14360	20930	61110
272	03202	97020	12167	00900	69215
295	83203	96717	09362	8042X	63217
330	03204	60027	16060	00900	63210
375	83306	58227	11759	854XX	62318
400	02501	62021	17759	00900	61106
424	73004	60227	17157	755XX	60208
465	72906	30111	13158	754XX	59214
495	82704	96713	10061	5742X	63218
510	03606	98384	24768	00900	72008
560	83205	58703	15259	854XX	60213
570	62705	56708	11959	655XX	61214
575	82807	56383	13457	855XX	60311
650	93207	00774	81572	9XXXX	72207
695	82706	40713	10458	8042X	60204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81605	96717	15254	855XX	56209
150	70000	58107	16953	755XX	57208
195	33102	97037	15961	00902	65210
205	82505	16737	15155	7732X	56208
235	12102	96107	16756	11500	57209
250	62901	97031	17453	4253X	58303
272	02904	95100	16458	00900	61301
295	02903	97027	15661	00900	62209
330	82204	25717	17955	3747X	58207
375	13204	60031	17256	11500	61207
400	81802	56052	17555	2567X	61400
424	41503	60030	18254	20934	60601
465	02701	60027	17557	00900	60307
495	52906	96227	17259	22540	62216
510	32902	98033	28259	30830	63004
560	22703	60037	18566	21500	61307
570	12704	59107	18056	15400	60313
575	52701	60037	18555	525XX	61212
650	10000	84030	85967	16X00	70215
695	63209	58857	16556	635XX	60213

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23077	85333	63655	03618	70788	71734	03619	50518	89931	00124	40668	97025	03629	30857	01XX2
	03638	20117	06XX7	0XXXX	15298	09XX4	0XXXX	11122	20174	09XX2	11100	60773	01046			
TT 23	12374	55555	00998	60630	11919	63655	22832	63674	33755	68696	44744	88696	55432	97021	66410	97020
	75250	03XX6	66666	17409	15309	13014	11615	77777	09998	03203	52831	03621	49410	03525	73340	00146
	59256	0353I	01010	855XX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	56595	02904	85371	65674	03208	70821	70788	03512	50524	85933	03522	40677	93024	03533
	30869	99085	03557	20126	13XX1	0XXXX	15303	11XX5	0XXXX	10553	13XX8	0XXXX	11122	10208	13XX1	11100
	70865	35058														
TT 23	12425	55555	00001	56594	11866	66672	22834	64669	33759	69726	44715	69777	55627	75854	66596	76878
	77537	82915	88400	93024	99375	92015	11309	98074	87250	06146	66666	20813	15012	10915	77777	12001
	02904	43738	03609	65301	03558	33271	03535	04245	03562	01010	855XX					
VV 23	12425	66666	09714	08416												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.II.1964r.

W południowo-wschodniej części kraju początkowo było przeważnie pochmurno z zanikającymi opadami śniegu. Na pozostałym obszarze notowano zachmurzenie niewielkie i umiarkowane. W godzinach rannych od północnego-zachodu zachmurzenie zaczęło wzrastać i zanotowano opady śnieżne, postępujące powoli w głąb kraju. Na pozostałym obszarze w końcu okresu wystąpiły rozpogodzenia, a w centrum lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -22°C w Jeleniej Górze do -2°C w Ustce, a maksymalna od -11°C w Suwałkach do -1°C w Łebie i Suwałkach. Wiatry były słabe i umiarkowane [illegible] z kierunków zachodnich [illegible]

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98.000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

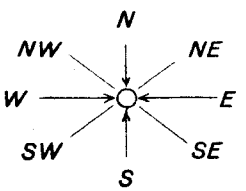
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

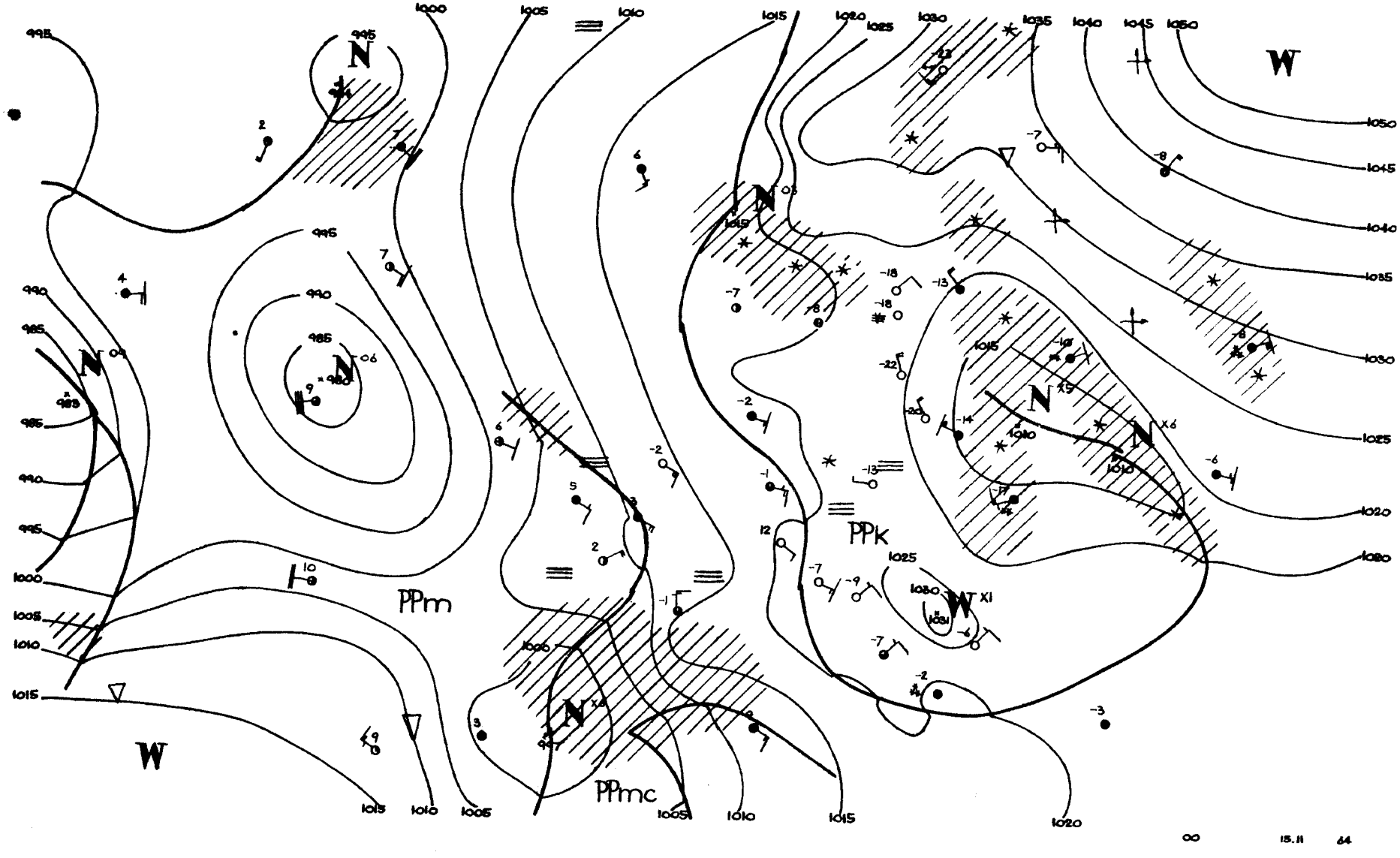
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek



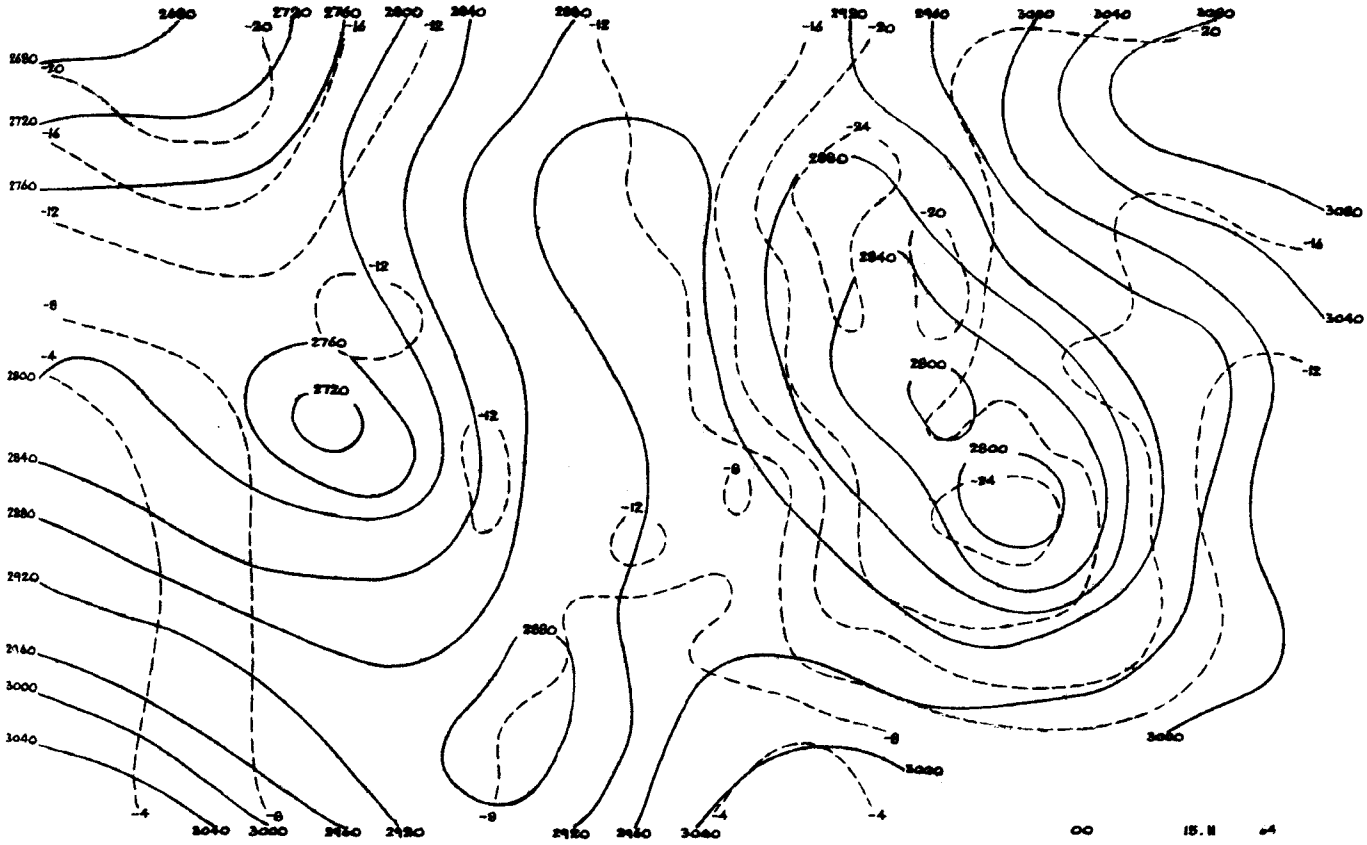
Rozmieszczenie danych:

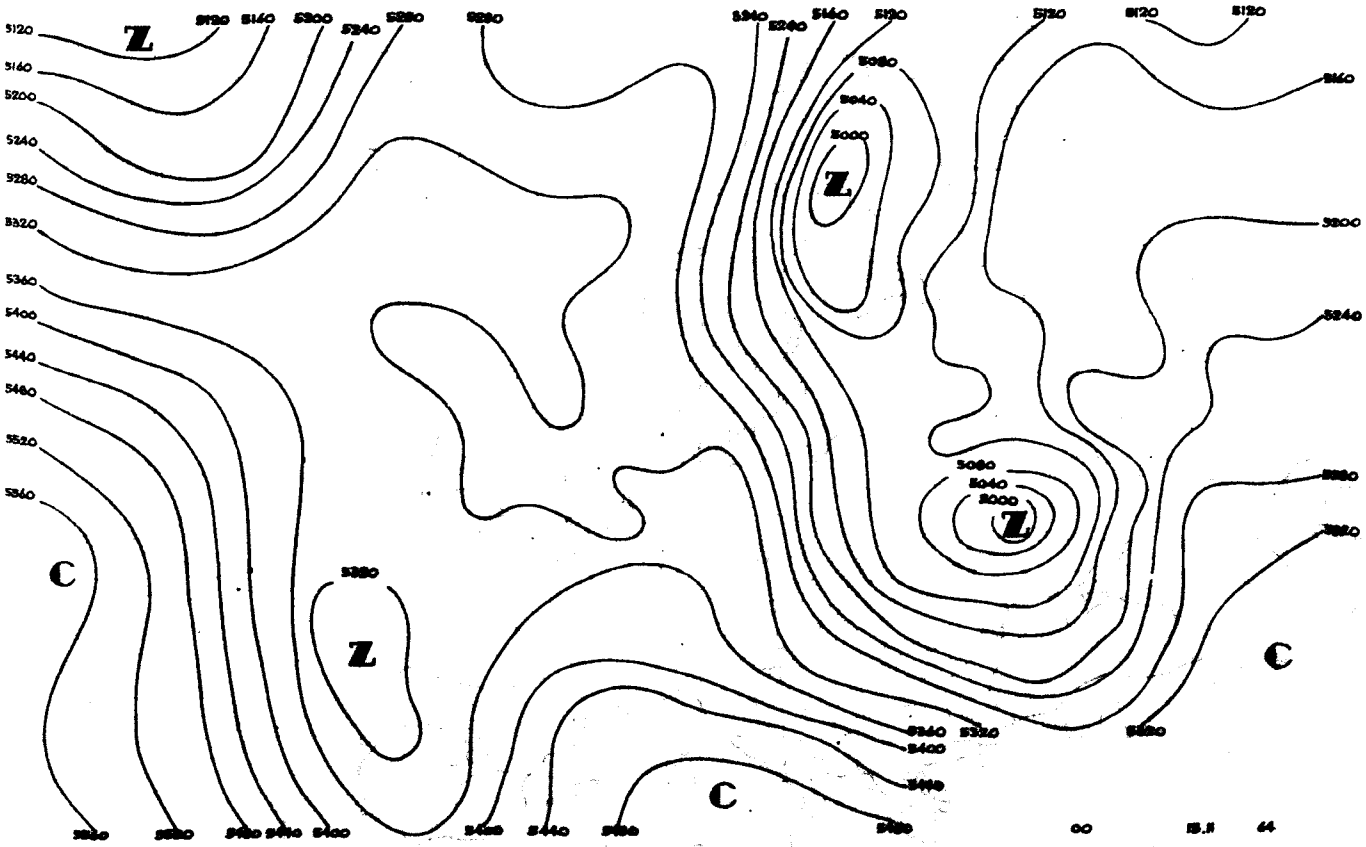
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

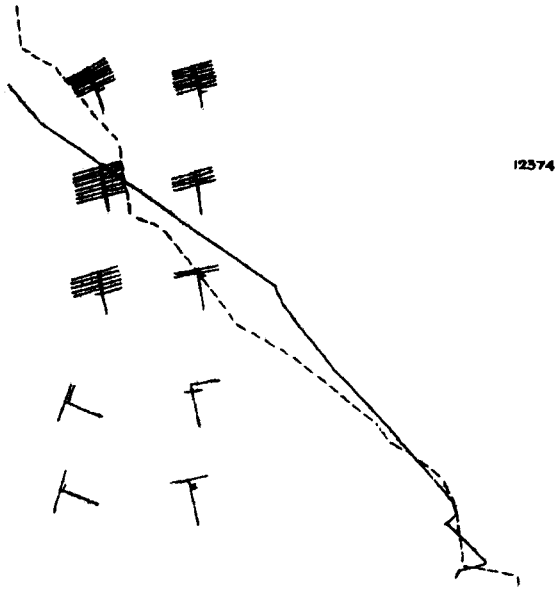
IHM – Wzór Nr VI/30



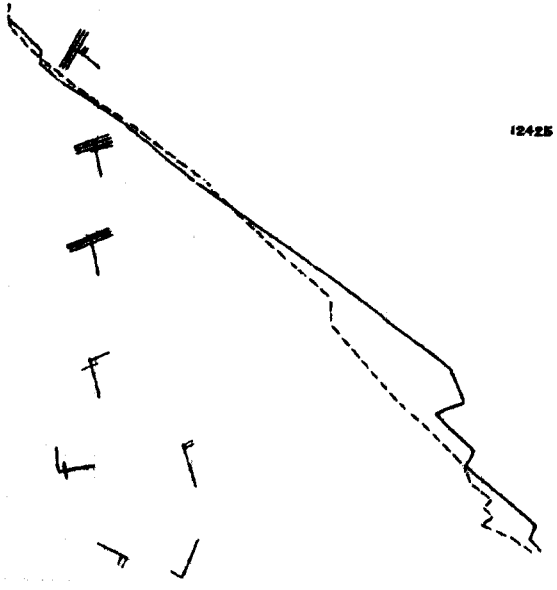
PPm
PPmc
PPk
W
N
00
15.11
64


2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-20
-16
-12
-8
-4
-24
00
15.II
64

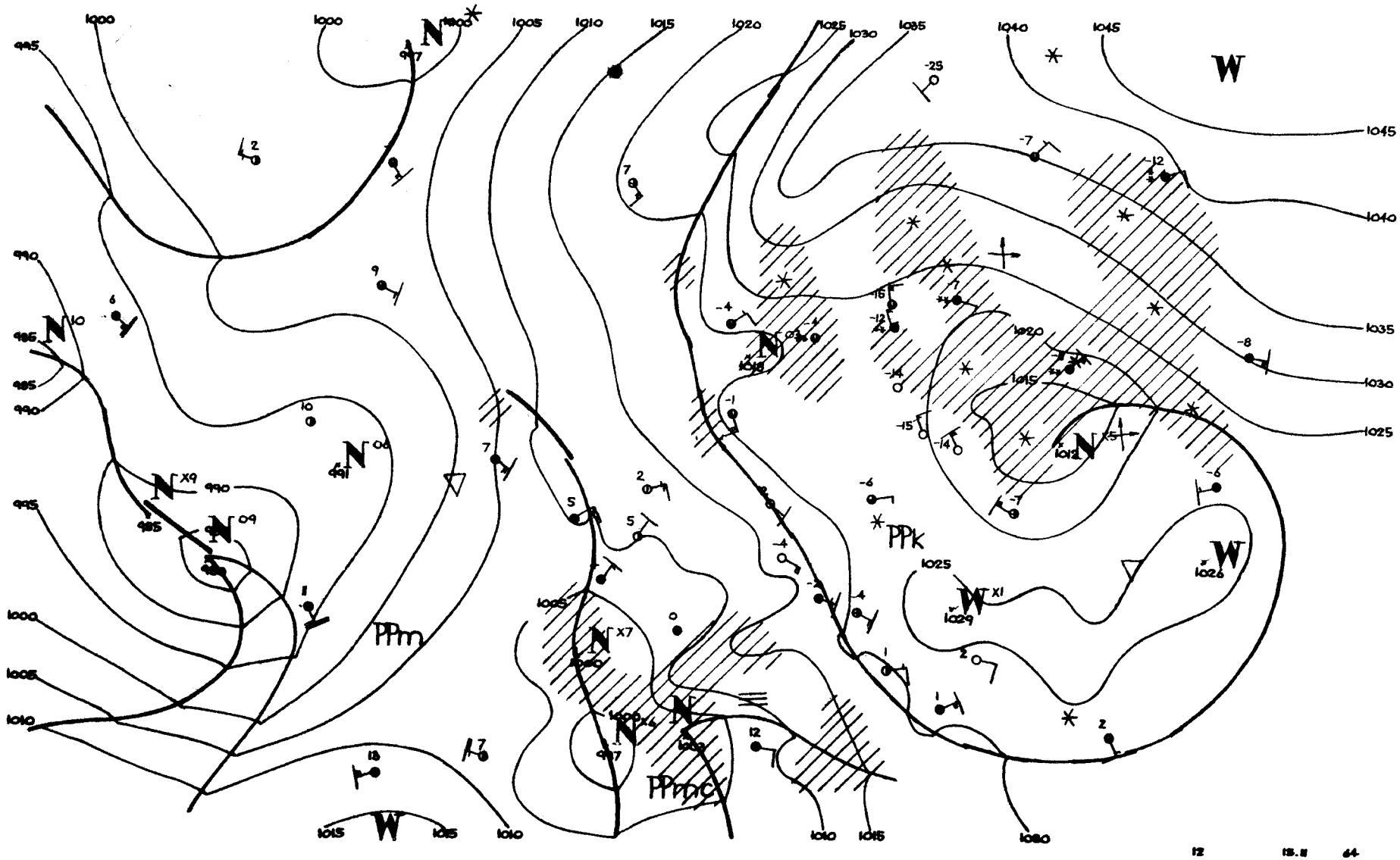

5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
Z
C
00
15.II
64



∞ 15 . II . 64r.
12 14 . II . 64r.
∞ 15.II.64r
12 14.II.64r.



∞ 15 . II . 64r.
12 14 . II . 64r.
∞ 15.II.64n
12 14.II.64r.



12 15.II 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81603	96102	20455	864XX	57204
150	82501	56108	20655	864XX	59208
195	03003	96100	21267	00900	69212
205	81404	56107	18855	863XX	47106
235	81101	97022	21956	854XX	60210
250	80000	96787	21055	7732X	57112
272	00000	40100	21469	00900	XXXXX
295	22702	97020	21667	00902	70213
330	81801	30101	20456	855XX	58203
375	02801	50100	22063	00900	66312
400	71404	60012	19654	757XX	61201
424	71002	56102	20255	756XX	58205
465	01102	03444	21765	00900	65205
495	02902	96101	22861	00900	63113
510	03606	98010	31360	00900	XXXXX
560	02002	40100	21962	00900	64005
570	00000	40100	24372	00900	77209
575	00000	40100	23664	00900	67110
650	12703	84020	89865	10940	66210
695	02602	58100	24367	00900	68213

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01404	97011	21354	00900	58804
150	22003	60031	22152	25500	58202
195	12701	20100	22361	00901	63400
205	60000	62022	19653	35532	57602
235	81902	96107	22356	45507	59004
250	72501	96107	22055	755XX	58703
272	10000	97034	21755	12400	59801
295	02701	20101	22460	00900	61701
330	50905	50051	20452	00902	60807
375	60902	40102	22556	40932	60400
400	01102	75011	19051	00900	58805
424	01104	56100	19051	00900	56808
465	X0902	20101	20554	20941	59702
495	80000	96717	23458	8092X	62000
510	01808	98020	29759	00900	64708
560	02201	60020	20151	00900	60806
570	70000	58707	21655	755XX	63807
575	22001	60011	22054	00908	63808
650	20006	89020	91061	00908	63801
695	40902	30050	22857	40930	66808

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23153	62647	00000	85396	63655	02906	70860	69758	03108	50530	81902	03528	40685	91918	03539
	30874	06XX5	0XXXX	20124	12XX9	0XXXX	15304	10XX3	0XXXX	10554	14XX3	0XXXX	11122	99248	13XX1	11100
	90670	35039														
TT 23	12374	55555	00008	63645	11959	60611	22870	64652	33822	63653	44592	76864	55471	82919	87250	12XX4
	66666	31405	25312	24813	19213	18010	12911	11514	77777	09008	00000	32859	03006	67626	03409	70410
	03539	55313	03437	01010	00900											
VV 23	12374	66666	07814													

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23148	55590	01402	85445	60611	02704	70929	63681	03306	50544	78895	03418	40700	90996	03419
	30891	04122	03217	20142	03025	15318	03021	10566	02819	11122	05233					
TT 23	12425	55555	00004	54589	11984	55607	22941	55600	33813	62621	44786	61615	55721	65684	66694	62685
	77644	64820	88557	71851	99489	79904	11392	91009	22340	97053	33286	06167	44273	06157	06250	66666
	23315	16916	13512	10015	77777	12004	01402	92908	02502	33653	03514	84260	03218	01010	856XX	
VV 23	12425	07783	77777	76098	02916	27077	02927									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.II.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, miejscami przejściowo duże z lokalnymi drobnymi opadami śniegu. W końcu okresu na południowym-zachodzie kraju zaznaczył się wzrost zachmurzenia. We wschodniej połowie w nocy i rano występowały miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -27°C w Muszynie i -24°C w Suwałkach do -5°C w Słubicach, a maksymalna od -10°C w Suwałkach do +3°C w Słubicach. Wiatry były słabe, zmienne.-

Druk PPWK — Wwa Sojet 1k. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

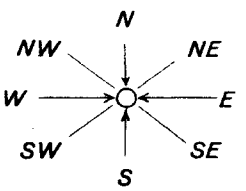
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

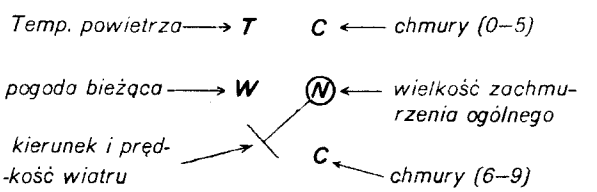
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

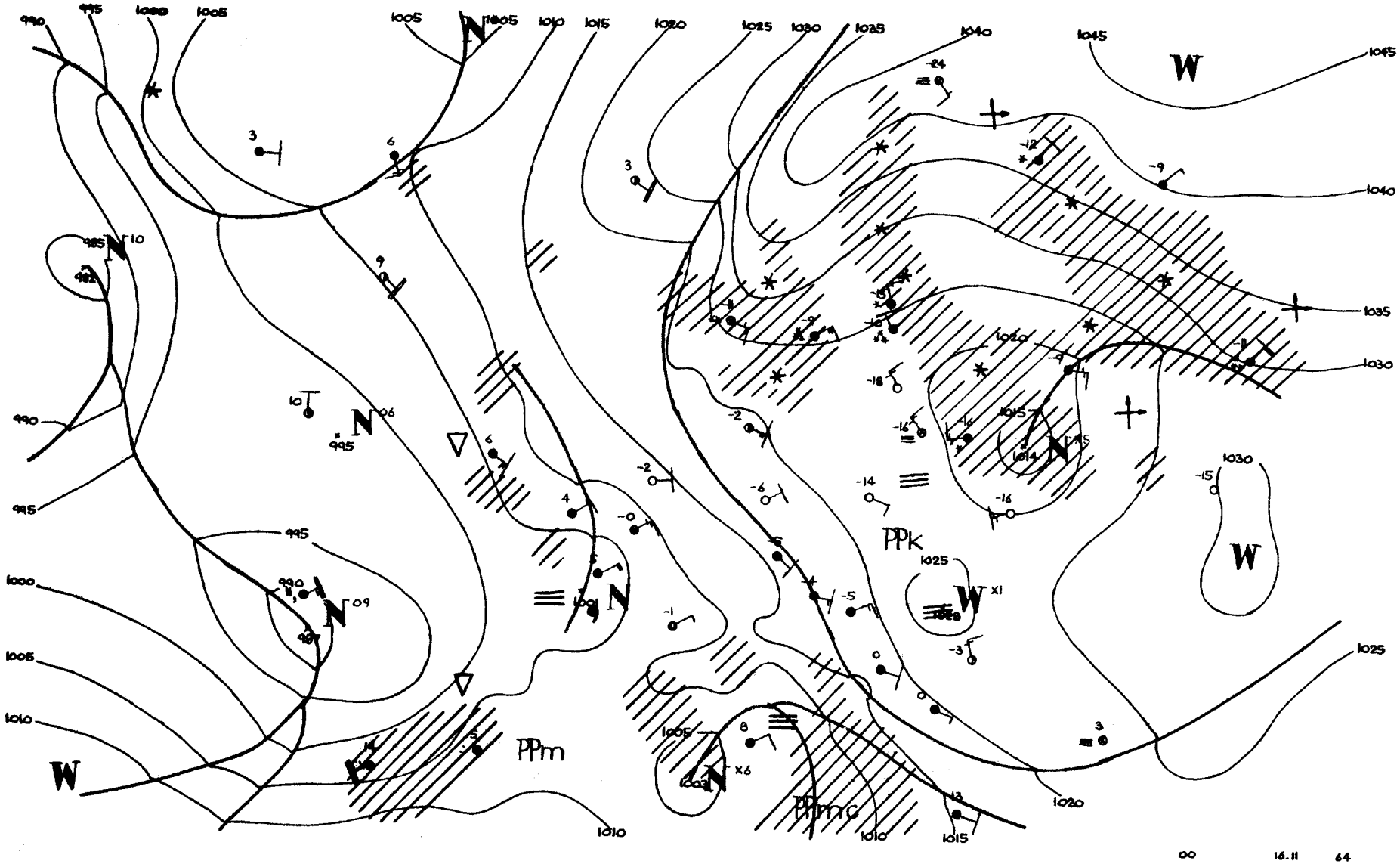
Wiatr.

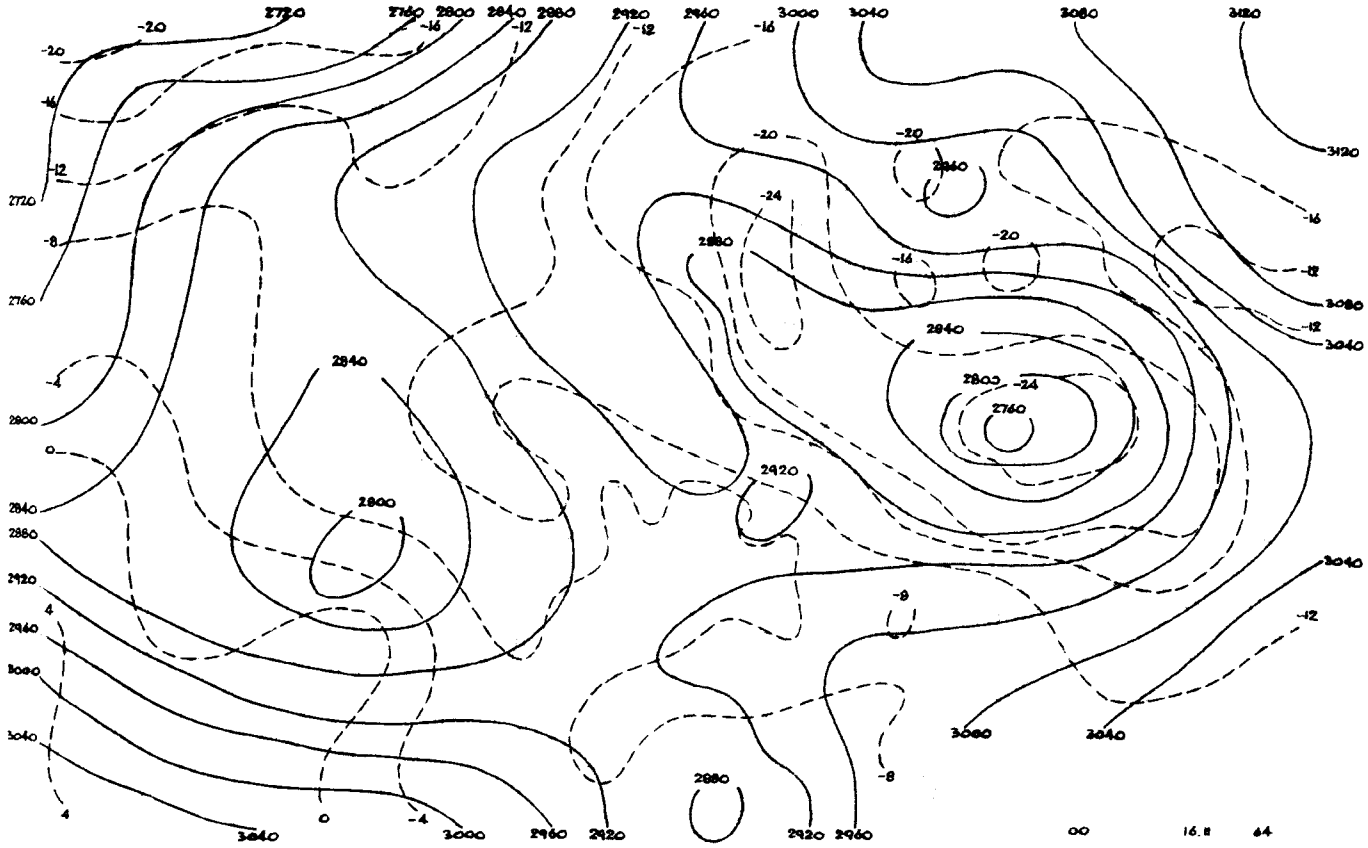
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

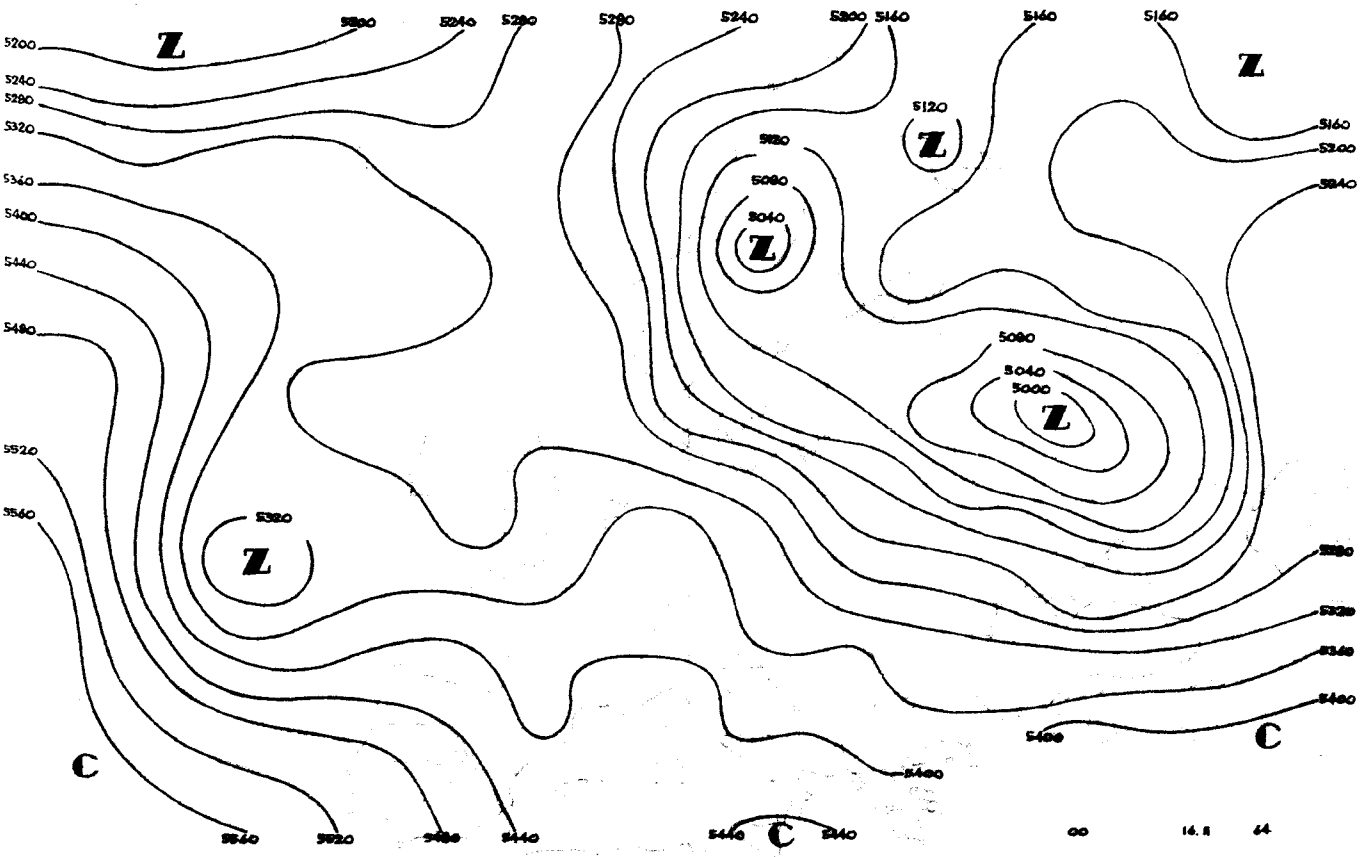


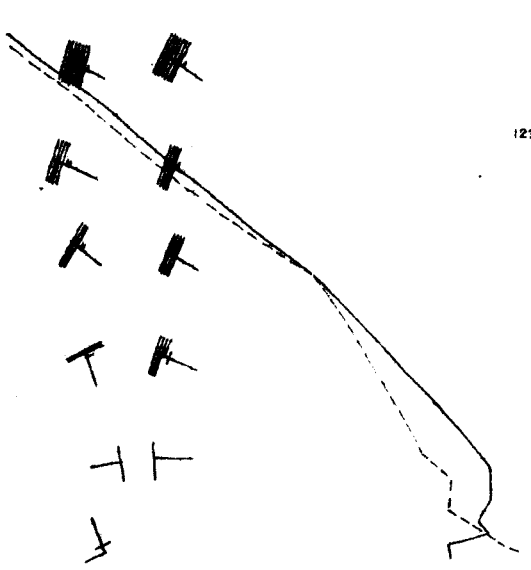
Rozmieszczenie danych:



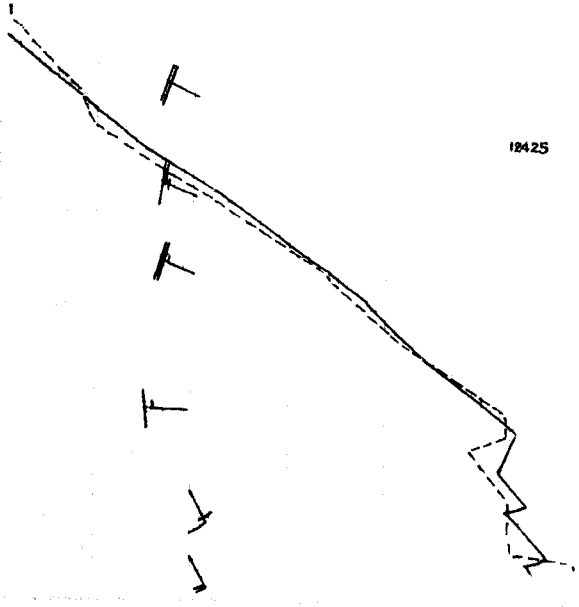

990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
W
N
PPm
PPmc
PPk
00
16.11
64


00
16.11
44

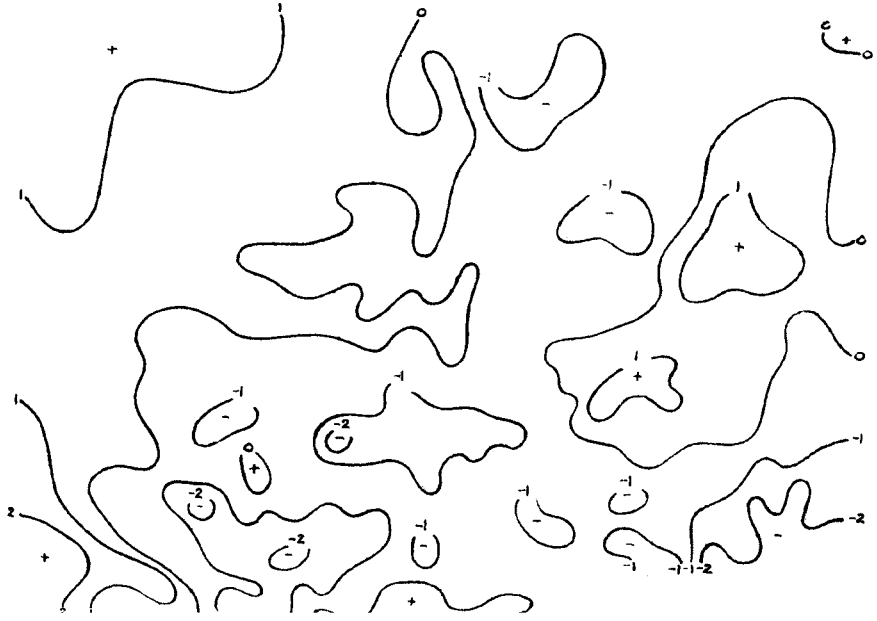

00
16.11
44

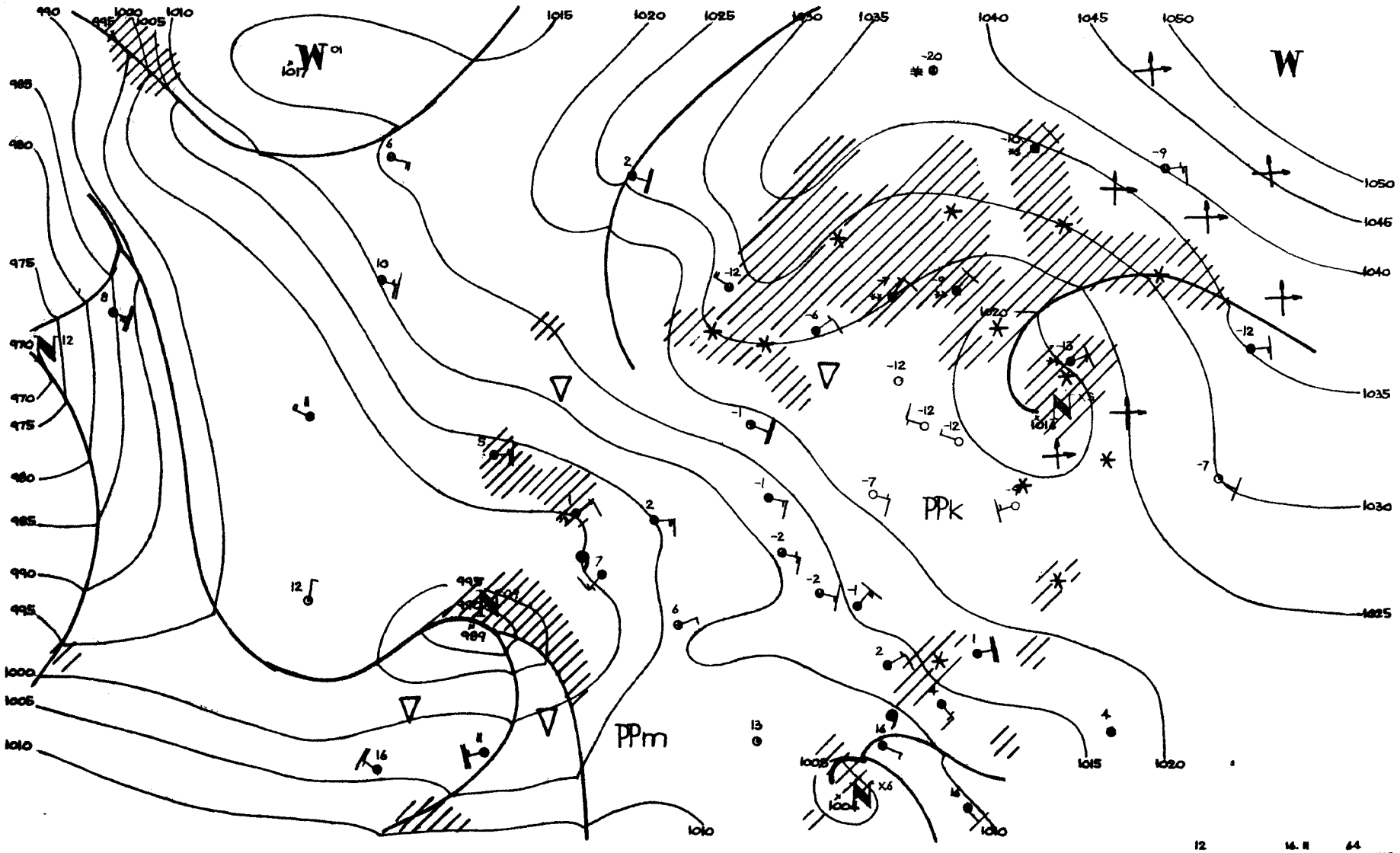


∞ 16 . II . 64r
12 15 . II .
∞ 16.II.64r
12 15 . II . 64



∞ 16 . II . 64r.
12 15 . II 64r.
12 15 . II . 64r.




W
W
PPk
PPm
1050
1045
1040
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
12 14. II 64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01402	97020	21059	00900	61708
150	50000	56102	22860	55500	62101
195	00000	20100	24674	00900	77305
205	00000	56100	19761	00900	62701
235	00902	96100	22162	00900	64802
250	01402	97020	21964	00900	65807
272	00000	26100	23167	00900	63002
295	00000	02444	23874	00900	74105
330	00905	50050	19659	00900	62607
375	01101	40100	22564	00900	66704
400	00904	58100	18159	00900	61703
424	81104	35101	17956	857XX	60806
465	00903	40100	20763	00900	64400
495	90000	00494	24270	9XXXX	70400
510	brak	danych			
560	81402	60021	18558	855XX	63703
570	00000	56100	22165	00900	67400
575	01101	60020	20962	00900	68703
650	92203	00492	30457	9XXXX	58801
695	00000	30100	23468	00900	69703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	21406	97020	19554	20930	59710
150	20903	40101	22456	20930	60704
195	03401	30104	23663	00900	64808
205	01402	60020	16854	00900	58812
235	01205	97010	20756	00900	58707
250	00905	97010	20257	00900	61812
272	20903	97011	21858	20930	64709
295	00000	20104	22861	00901	61706
330	30908	56050	17253	00901	70714
375	00904	60020	21157	00900	62715
400	70905	57052	14754	757XX	60814
424	81006	45102	15554	855XX	59808
465	30907	56100	17655	30930	60709
495	00402	95104	22360	00900	63607
510	91820	90494	25359	9XXXX	60708
560	80904	60022	15454	855XX	60802
570	60905	60031	18254	6093X	56806
575	71103	70022	17152	755XX	60708
650	72007	65854	89856	58X3X	56400
695	50903	56101	20359	50930	64810

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23169	63642	00000	85420	59685	00605	70904	65697	03411	50538	78839	03117	40694	90952	03122
	30885	04XX0	03036	20137	12XX8	0XXXX	15315	10XX7	0XXXX	10566	12XX8	0XXXX	11122	04237	13XX1	11100
	90811	30037														
TT 23	12374	55555	00010	63657	11964	59601	22926	60628	33895	59647	44824	59728	55700	65688	66530	76803
	77337	99043	10250	11XX3	66666	25511	23713	19513	14510	77777	09010	00000	48960	01704	41751	03104
	80714	03411	18384	03037	65225	03028	01010	00900								
VV 23	12374	07786	14XX1	0XXXX												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	55583	85408	56587	70919	58792	50554	76911	40702	88013	30894	02120	20146	15322	10574
	11122	06229	15XX2													
TT 23	12425	55555	00002	55583	11971	53587	22868	57598	33852	56587	44801	58659	55727	56772	66605	66864
	77532	72897	88351	94069	10250	10XX7	66666	22915	18016	16713	13713	12210	01010	856XX		
VV 23	12425	07794	13XX0	0XXXX	05002	11XX9	66666	07613	03811							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.II.1964r.

W części południowej i południowo-zachodniej zachmurzenie było duże z lokalnymi drobnymi opadami śniegu. Na pozostałym obszarze po pogodnym dniu w godzinach popołudniowych i wieczornych zachmurzenie wzrosło i wystąpiły miejscami w dzielnicach centralnych niewielkie opady śniegu. We wschodniej części kraju na początku okresu zanotowano miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -26°C w Suwałkach do -4°C w Aleksandrowicach, a maksymalna od -11°C w Terespolu i -10°C w Zamościu i Suwałkach do 0°C w Słubicach i Zgorzelcu oraz +2°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK – Wwa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-46144 – 98.000 – 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	• c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

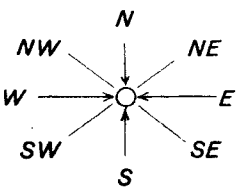
Wiatr.

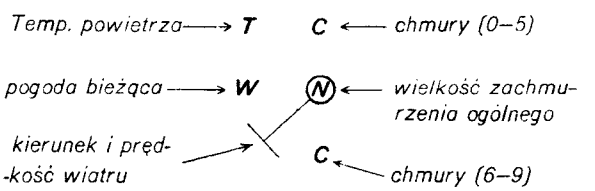
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

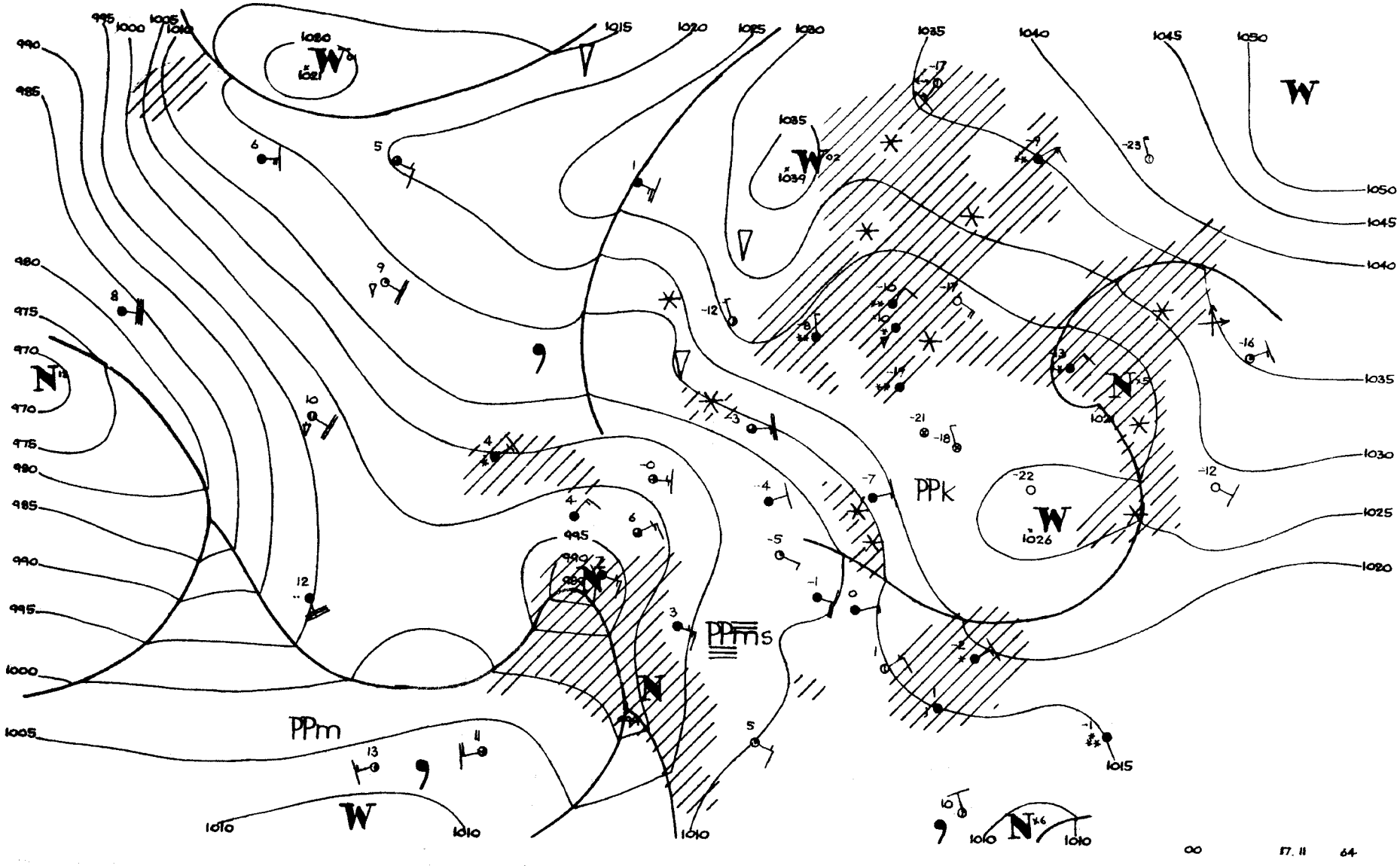
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

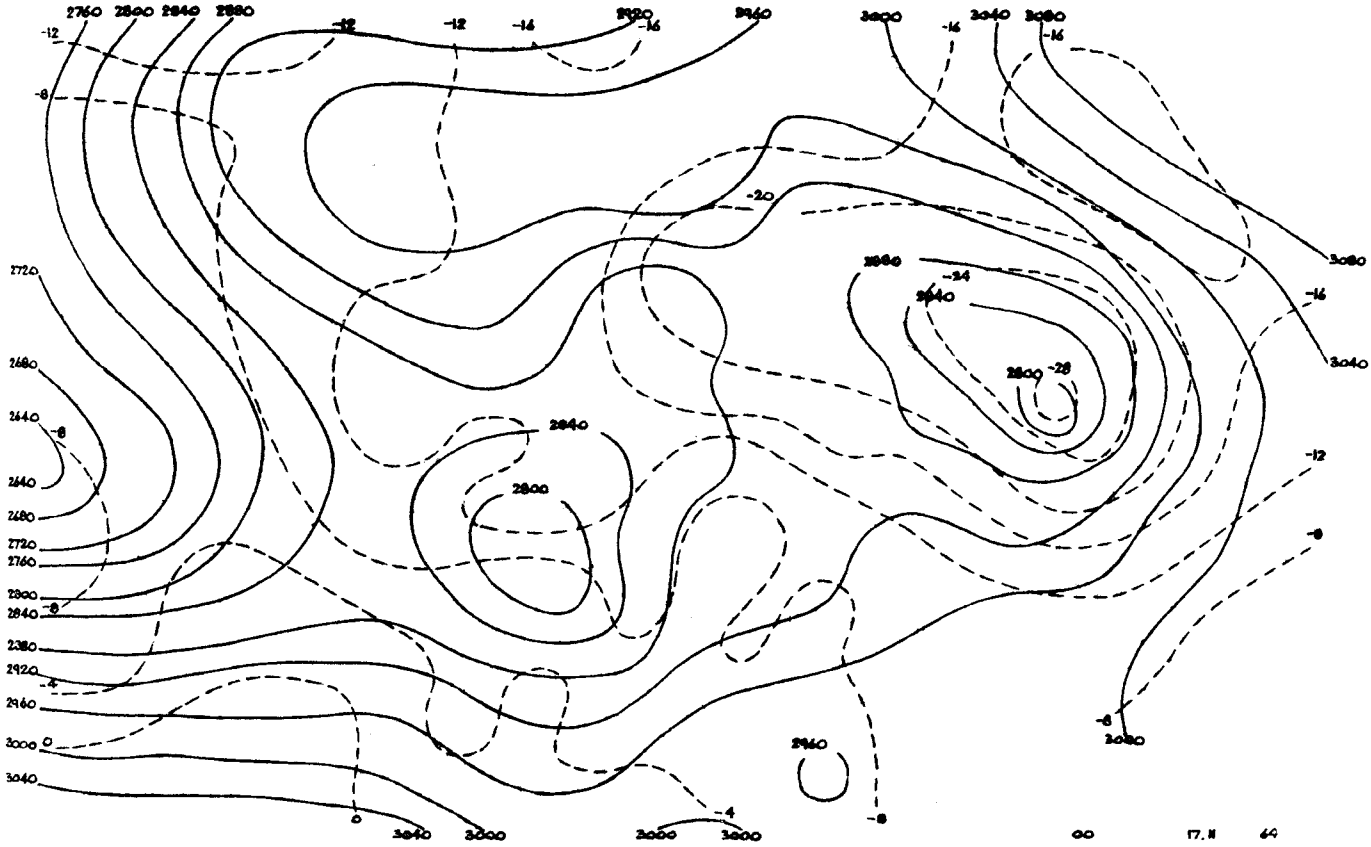


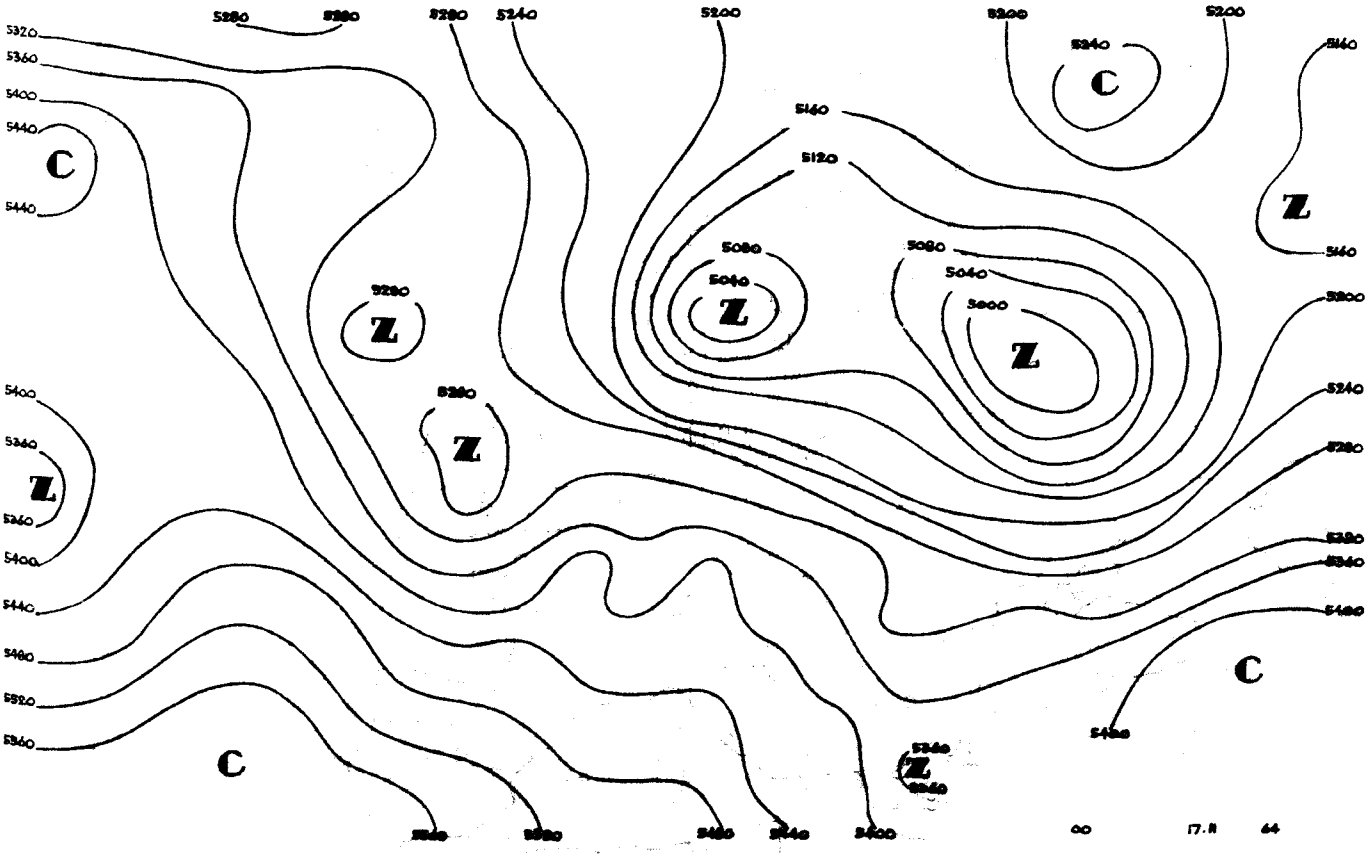


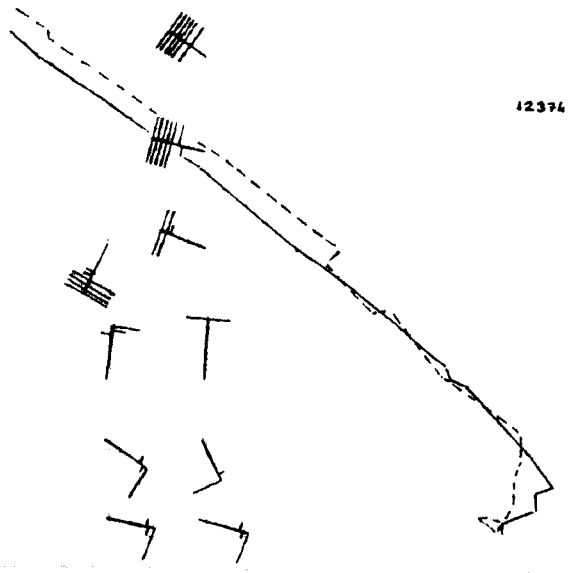


PPm
PPms
PPk
W
N
1020
1021
1035
1039
1026
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1050
1010
990
985
980
975
970
995
1000
1005

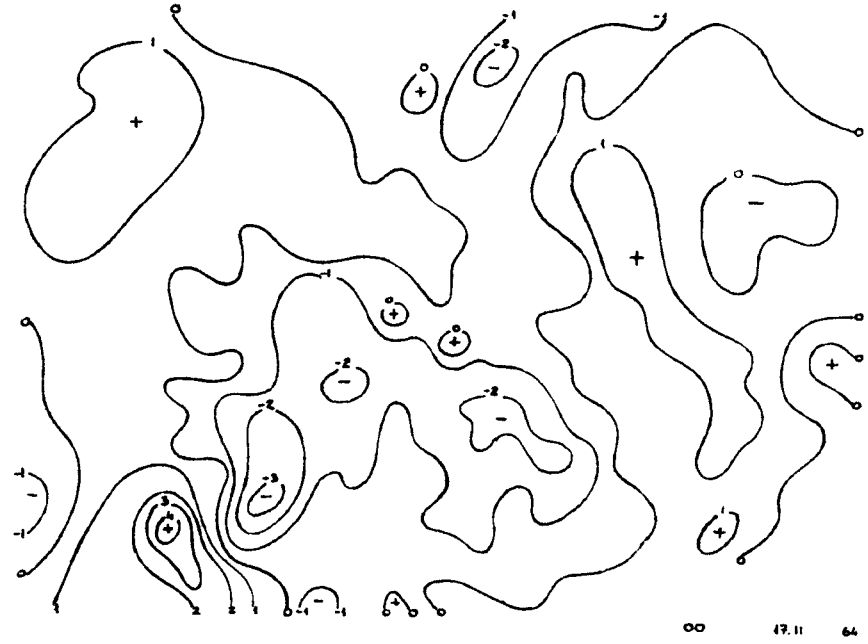
00 17. 11 64

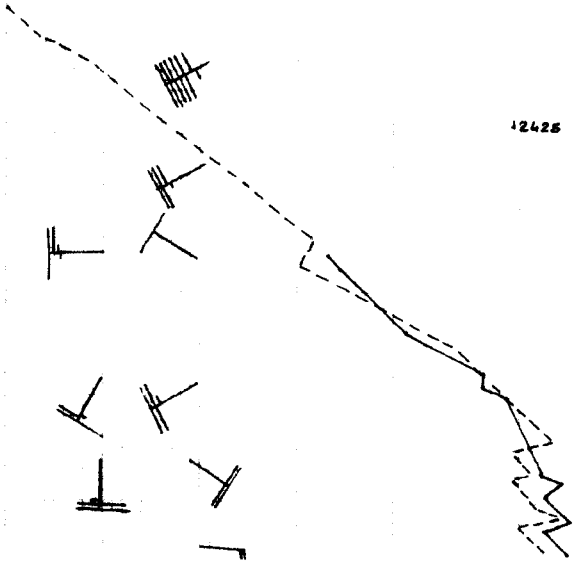

2760 2800 2840 2880
-12
-8
-12
-12
-16
2920
-16
2960
3000
-16
3040
3080
-16
-20
2880
-24
2840
2800
-28
3080
-16
3040
2720
2680
2640
-8
2640
2680
2720
2760
2800
2840
-8
2380
2920
-4
2960
3000
0
3040
2840
2800
-12
-8
-8
3080
2960
-4
-8
0
3040
3000
3000
3000
00
17.II
64


5320
5360
5400
5440
C
5440
5280
5280
5280
5240
5200
5200
5200
5240
C
5160
5160
5120
Z
5160
5080
5040
Z
5080
5040
5000
Z
5280
Z
5280
Z
5200
5240
5280
5400
5360
Z
5360
5400
5440
5480
5520
5360
C
C
5400
5360
Z
5360
00
17.II
64

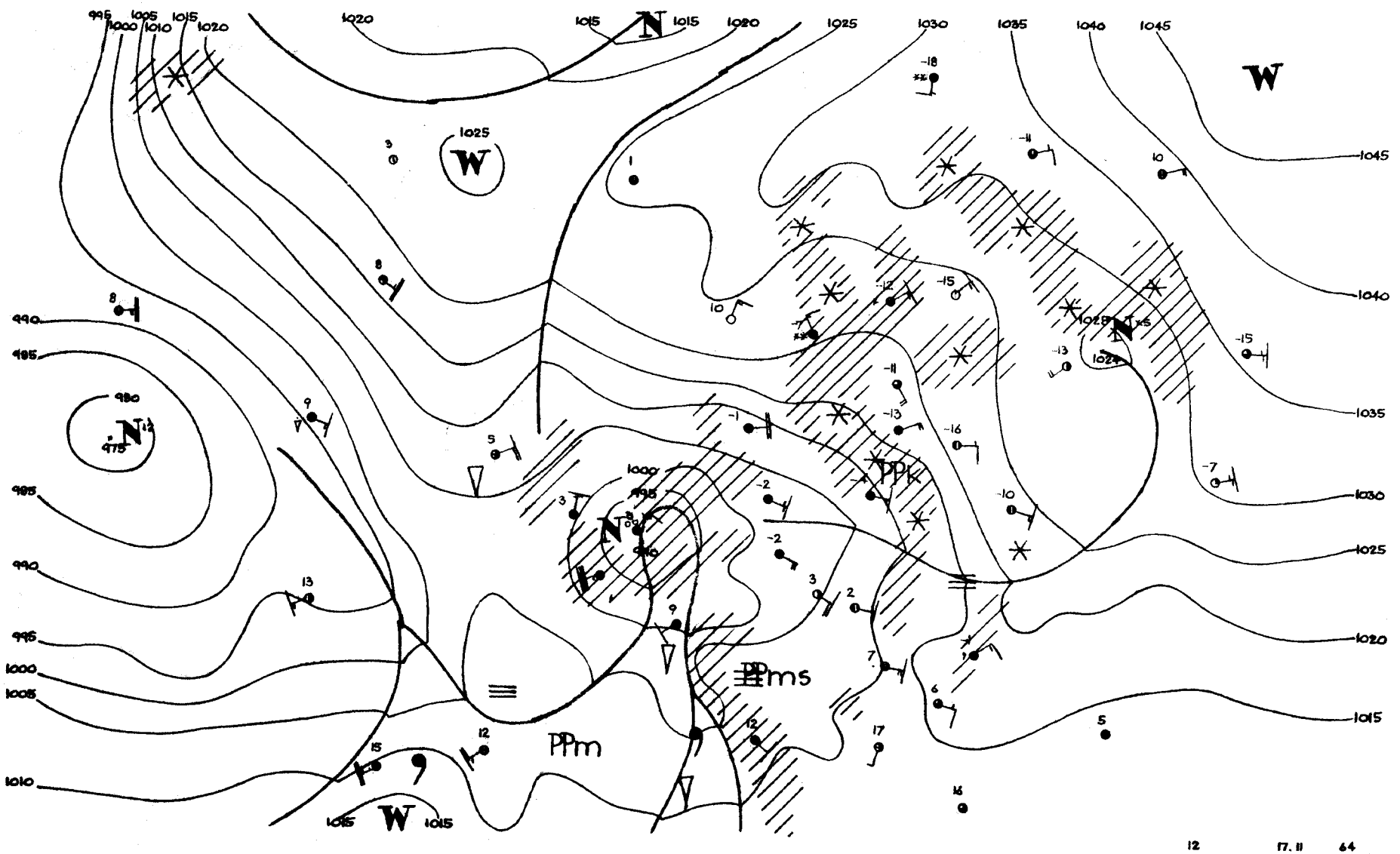


00 17.11.64
12 16.11.64
00 17.11.64
12 16.11.64





00 17.11.64
12 16.11.64
00 17.11.64
12 16.11.64



995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
990
985
980
975
1000
995
990
1025
1028
1024
PPk
PPms
PPm
W
N

12 17. 11 64

W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80905	97021	14357	855XX	64715
150	20000	60020	18659	00902	66817
195	00000	40100	22373	00900	76806
205	81406	60022	12255	856XX	59609
235	70907	97031	15059	755XX	61717
250	80905	97021	15157	855XX	61720
272	00903	97020	19265	00900	68715
295	00000	20100	22069	00900	70708
330	80907	58102	11655	855XX	57714
375	80906	60032	15957	2567X	63826
400	80703	56102	09454	855XX	55714
424	81108	40102	09952	855XX	54715
465	80908	50712	12357	855XX	60720
495	80904	96101	17960	8097X	64721
510	91816	90494	23254	9XXXX	55712
560	80903	56707	11153	854XX	55711
570	brak	danych			
575	80903	60022	12452	855XX	57716
650	91812	00774	87657	9XXXX	58603
695	80903	58101	17259	855XX	62714

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80902	96777	07455	864XX	58720
150	80903	50712	11055	6652X	58716
195	80806	40101	15262	856XX	65725
205	81105	56102	05155	863XX	57815
235	80904	96107	08357	864XX	60717
250	80905	96776	07455	874XX	57718
272	80908	20712	10458	854XX	59721
295	81405	96712	13557	8042X	58723
330	80907	40102	04453	854XX	55719
375	81106	57107	08554	754XX	57721
400	80703	40102	03052	855XX	54821
424	61303	50102	03402	5553X	51814
465	80907	30107	05353	853XX	53717
495	80902	96713	10154	8062X	56726
510	61806	98011	20533	40842	54704
560	71402	40102	04202	5557X	52716
570	71403	58222	06301	7087X	51718
575	71704	70022	06204	755XX	53716
650	91618	00778	82755	9XXXX	56715
695	81303	40222	09951	8052X	55719

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23025	59641	00904	85395	56673	01304	70888	64693	03604	50537	80823	03022	40692	90937	0XXXX
	30881	06XX1	0XXXX	20131	14XX9	0XXXX	15309	11XX4	0XXXX	10660	11XX4	0XXXX	11122	01444	15XX1	
TT 23	12374	55555	00004	59645	11958	56621	22927	56642	33903	54653	44715	63705	55672	65704	95250	13XX7
	66666	29807	24415	20015	19213	17717	17012	15412	15011	10011	77777	09004	00903	60729	03603	80409
	01010	00900														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23075	85464	52529	01810	80894	58617	02108	50542	75766	02709					
TT 23	12425	55555	00995	52543	11949	54545	22926	51528	33888	54542	44850	52529	55822	54540	77677	60625
	88661	60625	99588	88724	11489	76776	77777	12995	00902	07779	02412	08574	02008	49489	02809	01010

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.II.1964r.

Przeważało zachmurzenie duże z przejściowymi opadami śniegu, a w końcu okresu na południowym-wschodzie kraju drobnego deszczu, w części centralnej wieczorem gdzie niegdzie marznącej mżawki. Temperatura minimalna wynosiła od -25°C w Suwałkach do -2°C w Nowym Sączu i 0°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -9°C w Suwałkach do +5°C w Jeleniej Górze, Aleksandrowicach i Tarnowie oraz do +6°C w Nowym Sączu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie wschodnie i południowo-wschodnie, na północnym-wschodzie powodowały lokalne, przejściowe zamiecie.-

Druk PPWK — Wwa, Sopot 18, Zam 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-46:44 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

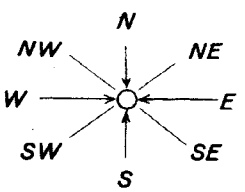
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

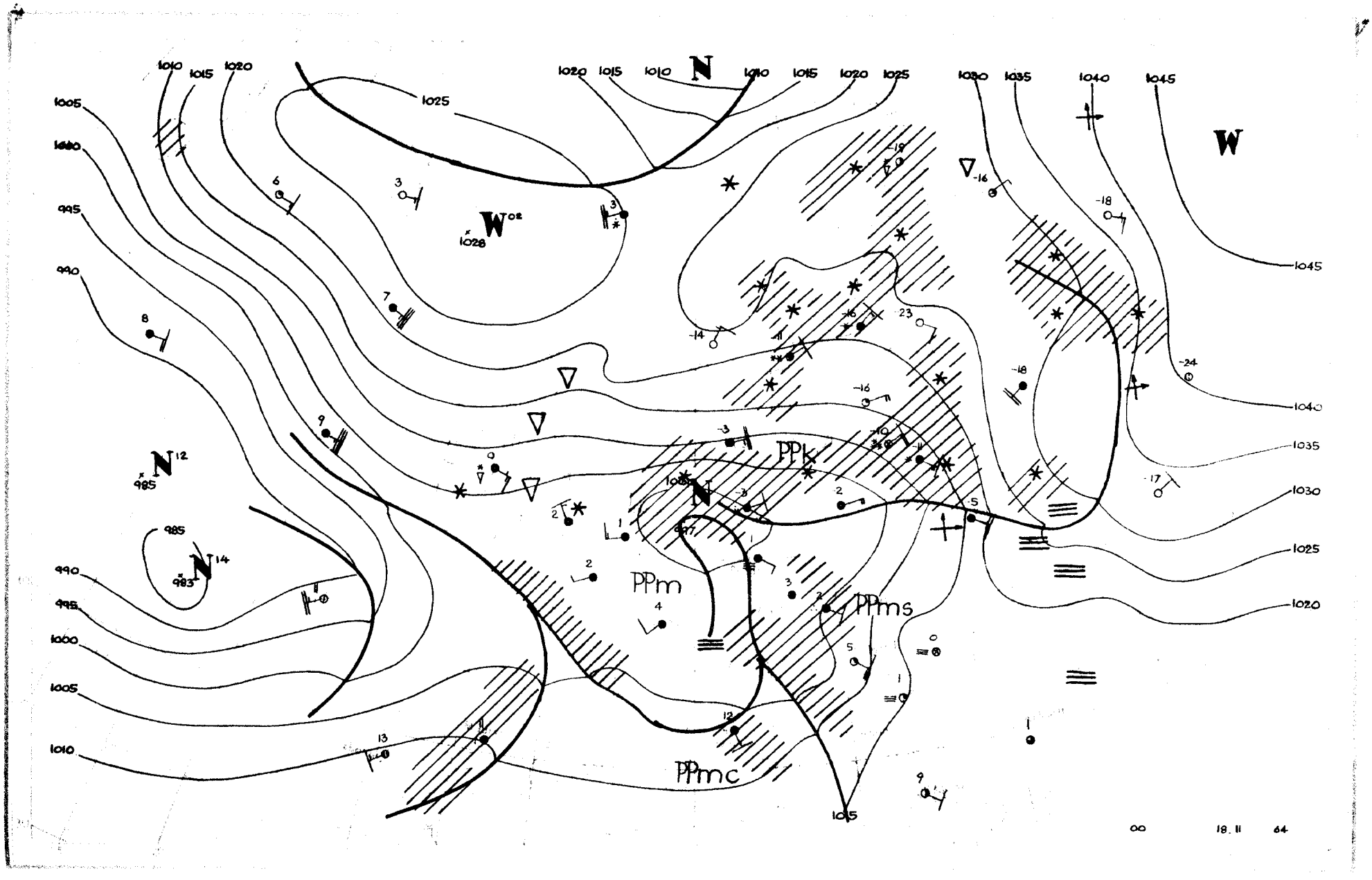
Wiatr.

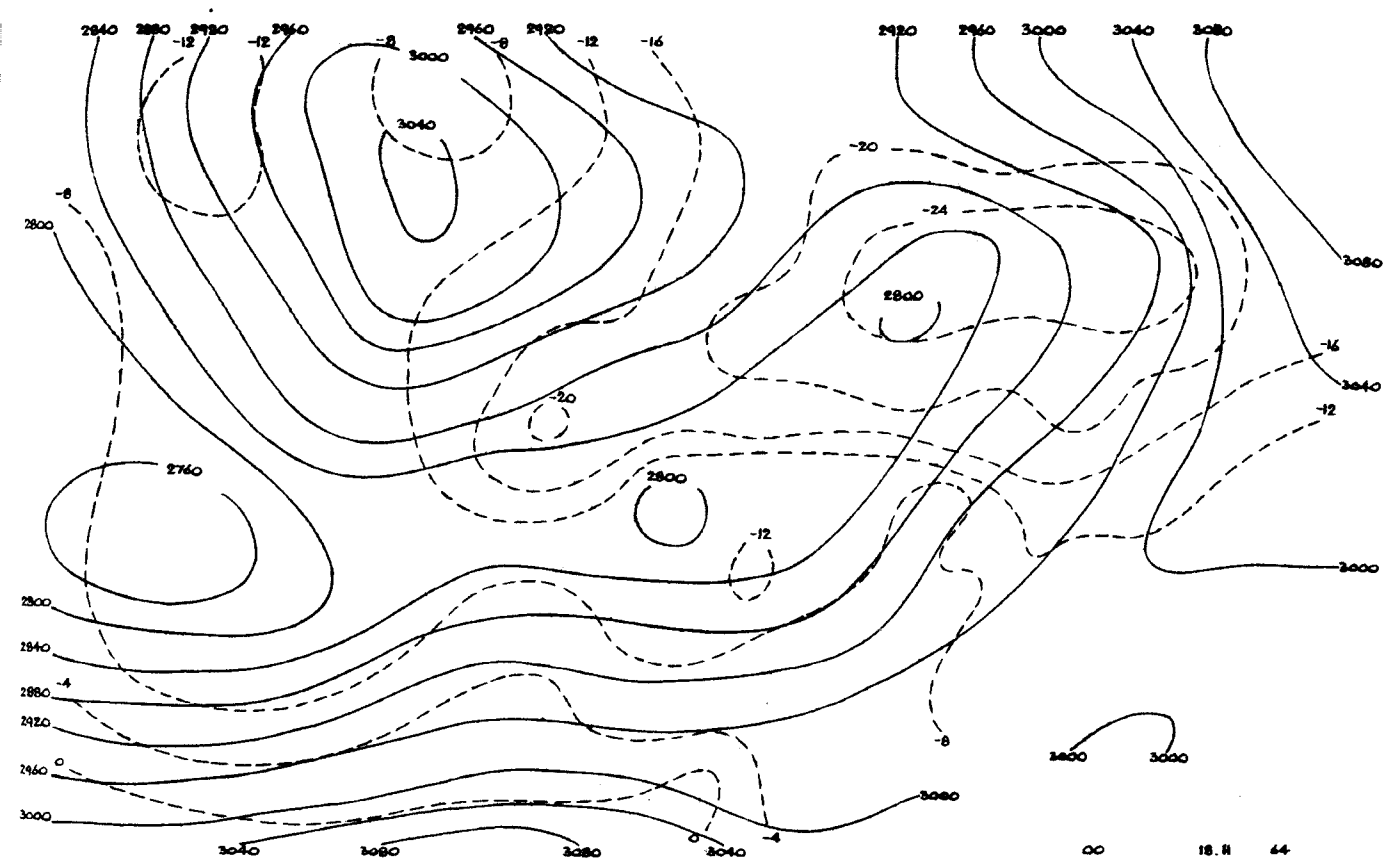
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

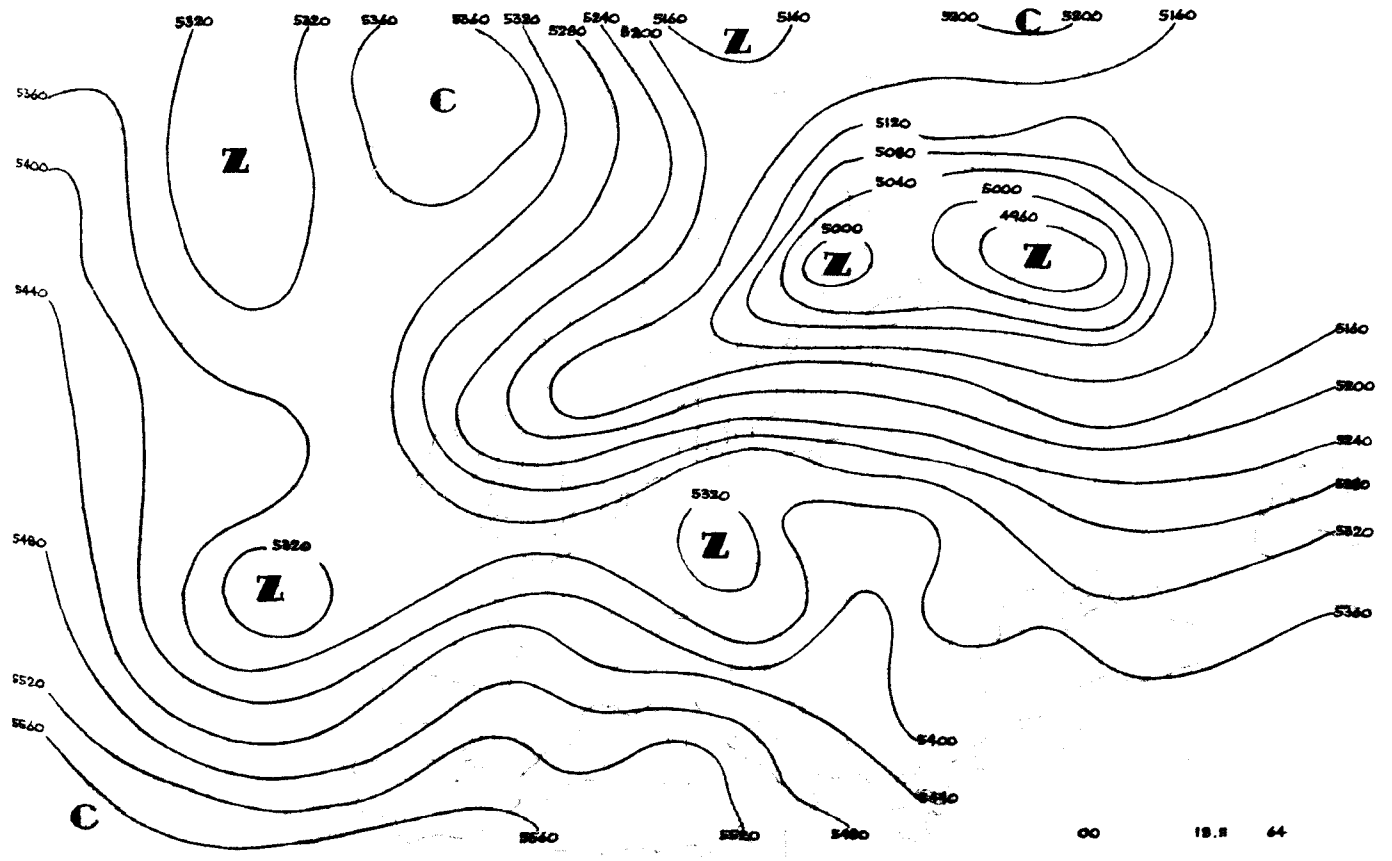


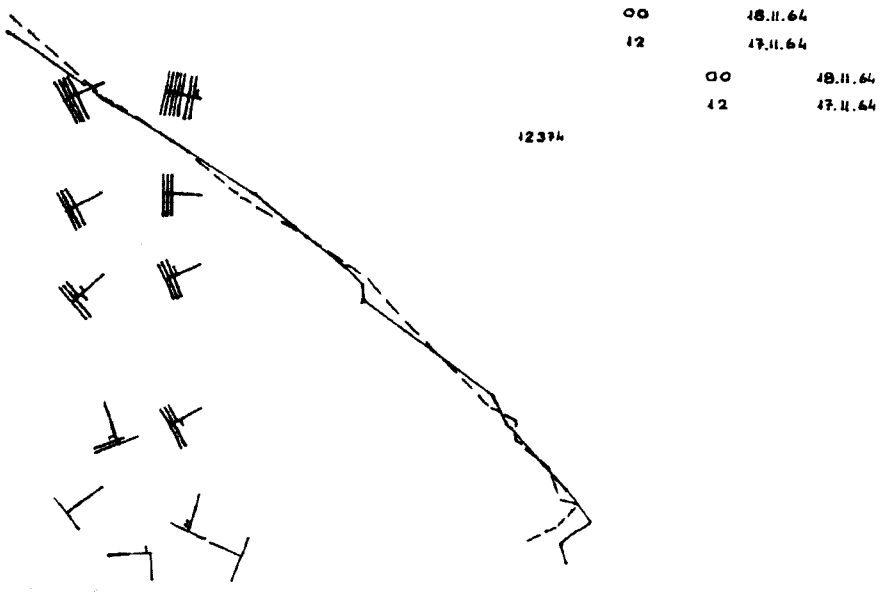
Rozmieszczenie danych:

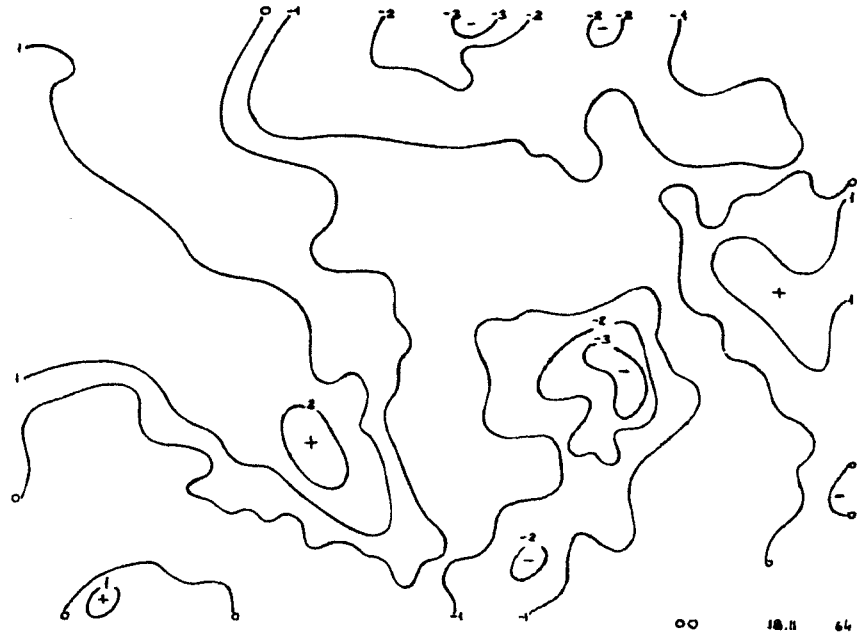
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

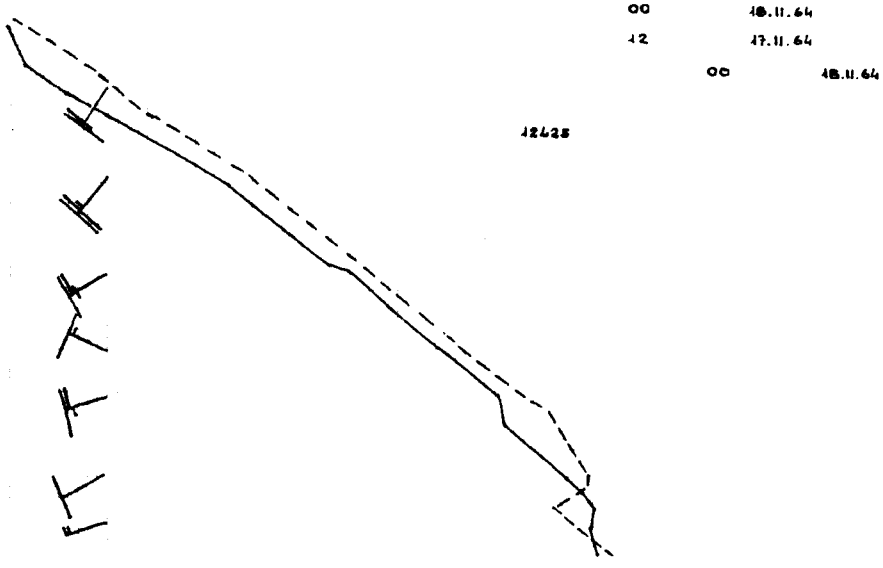

1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
N
W
PPk
PPm
PPms
PPmc
00
18. II
64

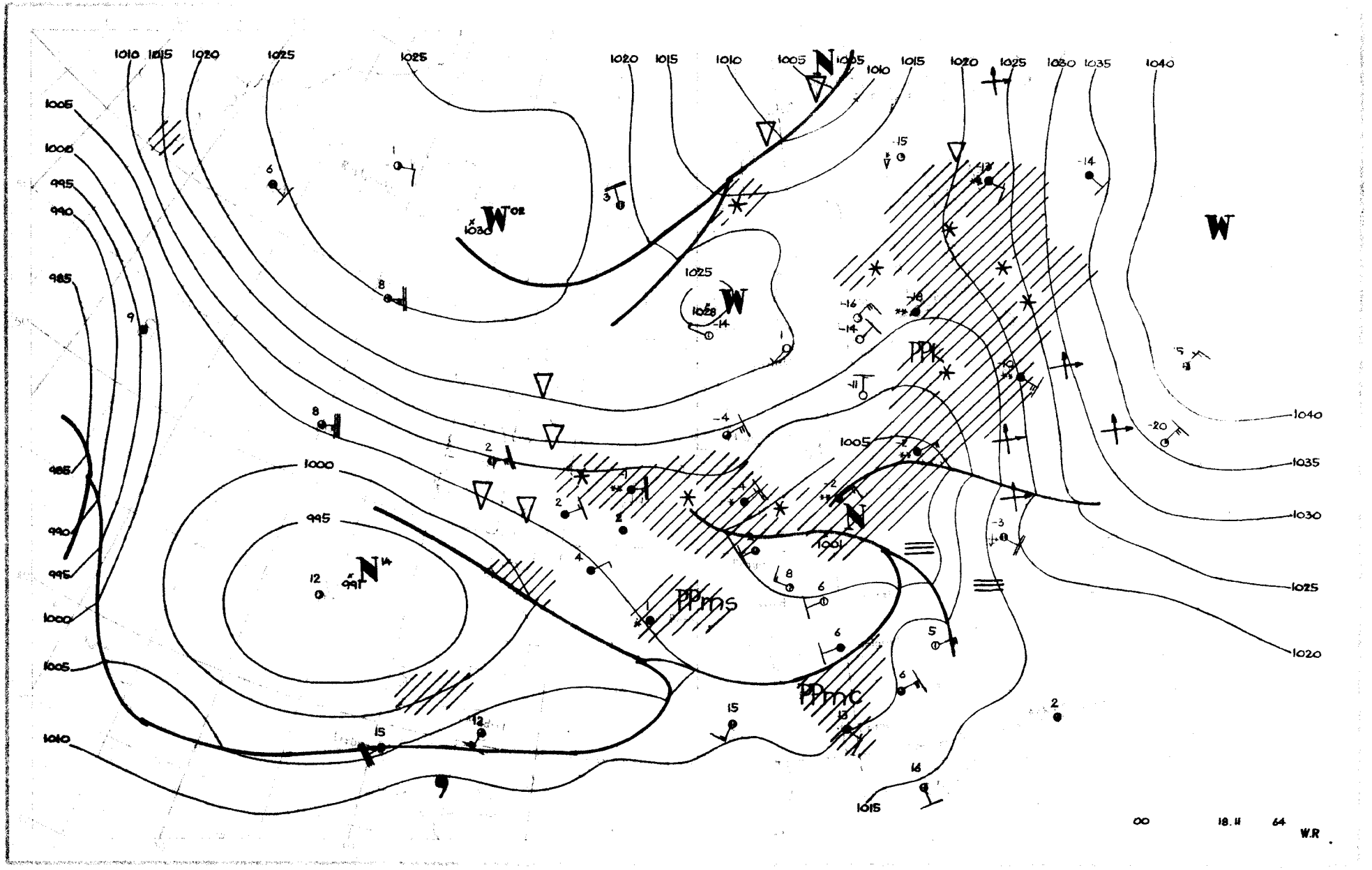

2840
2880
2920
2960
-12
-8
3000
3040
-16
-20
-24
2800
2760
-4
0
3080
00
18.11
64


5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5240
5280
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
Z
C
00
18.11
64


00 18.11.64
12 17.11.64
00 18.11.64
12 17.11.64
12374


00 18.11 64


00 18.11.64
12 17.11.64
00 18.11.64
12425



1010
1015
1020
1025
1025
1020
1015
1010
1005
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1005
1000
995
990
985
985
990
995
1000
1005
1010
1000
995
1025
1005
1001
1015
1040
1035
1030
1025
1020
PPk
PPms
PPmc
W
W
W
N
N
N
00
18.11
64
W.R

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80405	96777	05856	864XX	57802
150	80405	40717	06858	7732X	57709
195	80605	20717	07959	8042X	61707
205	80904	30717	03555	854XX	56701
235	8P504	96717	06358	8042X	59703
250	80704	96772	03956	873XX	59703
272	80706	30717	07959	8042X	61717
295	80905	20713	06956	8042X	57719
330	80905	40225	02753	862XX	55501
375	80902	25662	02952	854XX	53713
400	80403	12204	02153	864XX	53704
424	80000	30102	01800	00907	51802
465	80901	20102	01351	862XX	51708
560	80000	20102	01302	854XX	01802
495	81802	96102	03901	855XX	51609
510	91806	90497	18753	9XXXX	54702
570	81404	59106	02201	8087X	01807
575	71803	65022	02904	755XX	51605
650	92015	00877	82155	9XXXX	55000
695	81803	65021	04904	855XX	00606

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80406	40713	08453	5732X	55213
150	80408	56102	03054	863XX	56214
195	80403	20717	05159	8042X	61801
205	80404	40717	07653	854XX	55216
235	80405	97027	07355	6642X	57112
250	80205	95717	05657	7732X	57211
272	80406	40107	05758	855XX	60206
295	83604	20717	02555	8042X	55805
330	70406	40707	05455	754XX	57213
375	80104	20714	01952	772XX	53302
400	80702	40787	06055	854XX	56218
424	80000	30107	04251	863XX	52215
465	83604	10714	02153	6712X	54211
560	82704	10716	02101	873XX	00218
495	81603	96616	00502	6732X	01707
510	90000	90704	20854	9XXXX	55108
570	81801	05714	00101	4732X	00301
575	82601	20616	01102	6732X	01305
650	92913	01718	80857	9XXXX	57204
695	82402	65612	00304	3542X	01609

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23021	85389	52529	02205	70910	59590	01909	50537	73744	02314	40670	84858	02315	30891	00003
	02221	00145	10XX5	0XXXX	15326	06XX6	0XXXX	10585	05XX0	0XXXX	11122	08222	13XX1	11100	81092	24032
TT 23	12374	55555	00991	52547	11964	53531	22918	00000	33727	58585	44671	59599	55525	73744	66492	73744
	07250	10XX0	66666	24012	22213	19109	17609	15407	14707	14105	13007	11704	11005	10005	77777	09991
	00903	64926	02602	08770	01913	32656	02407	22218	02432	01010	855XX					
TT 23	12374	07813	05XX5	0XXXX	66666	09404	08904	08604	07006							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23002	85307	51510	02405	70833	59591	02508	50537	75750	02209	40695	87887	02111	30887	04056
	02118	20142	06089	02217	11122	00250	10XX8									
TT 23	12425	55555	00986	00515	11966	00008	22925	50501	33898	50501	44881	00000	55818	52525	66721	59591
	77678	59595	88597	66662	99482	77770	11279	08107	02250	10XX6	33245	11XX2	44215	06087	55200	06089
	77777	12986	00000	39949	02502	93607	03106	86466	02112	42200	02217	01010	854XX			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.II.1964r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady - w północno-zachodniej połowie kraju w postaci śniegu, na pozostałym obszarze początkowo deszczu ze śniegiem i śniegu. W końcu okresu na północnym- wschodzie wystąpiły większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Rano w dzielnicach centralnych zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Suwałkach do +3°C w Lesku, a maksymalna od -8°C w Suwałkach do +6°C w Przemyślu. Wiatry słabe i umiarkowane, miejscami nawet dość silne z kierunków przeważnie wschodnich i północnych powodowały lokalnie zamiecie śnieżne.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-46144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

19 Luty 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

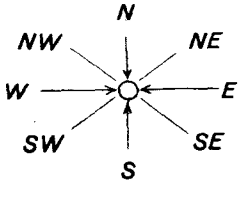
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

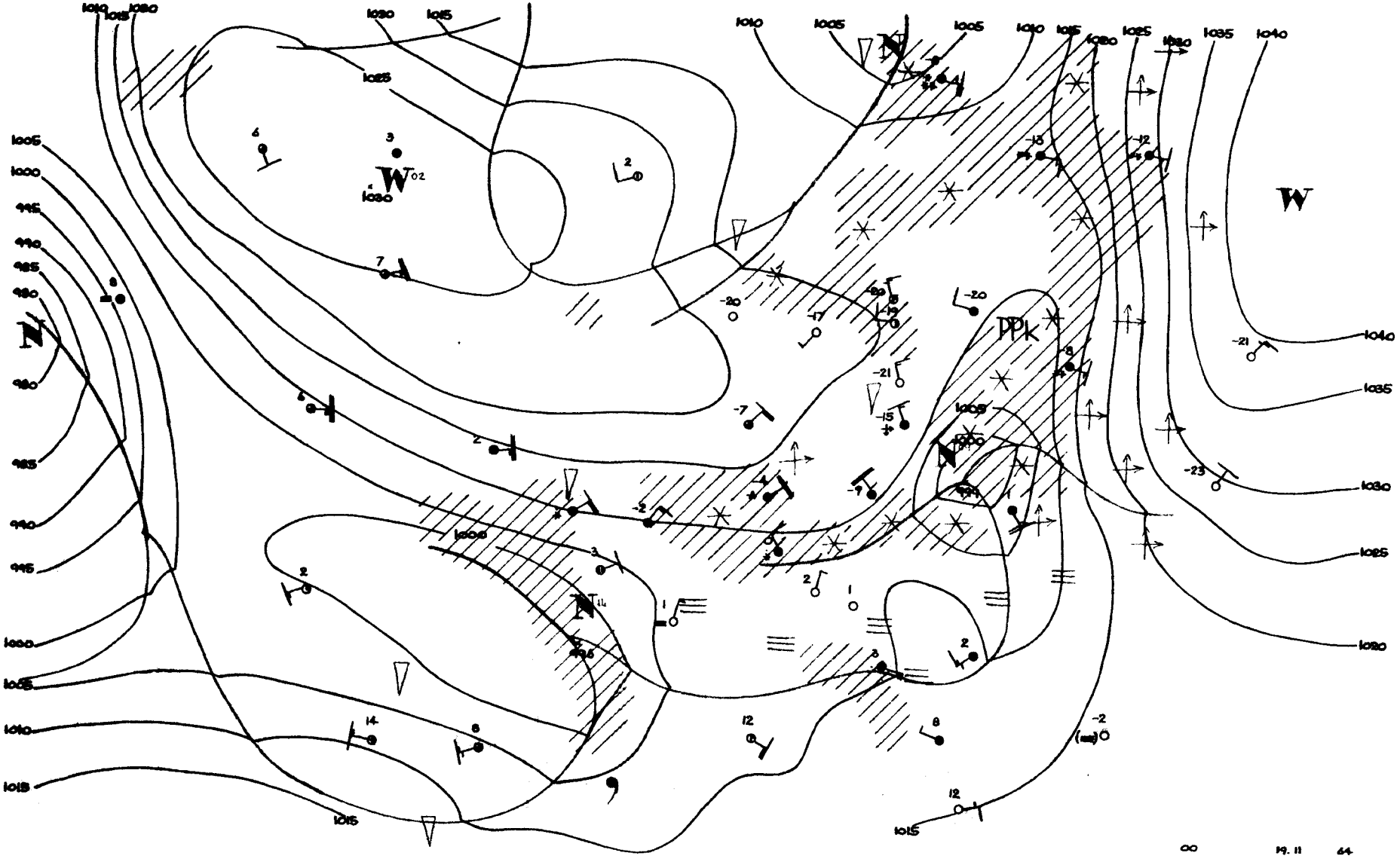
—○ 1/2 m/sek
—○ 1 m/sek
—○ 2½ m/sek
—○ 5 m/sek

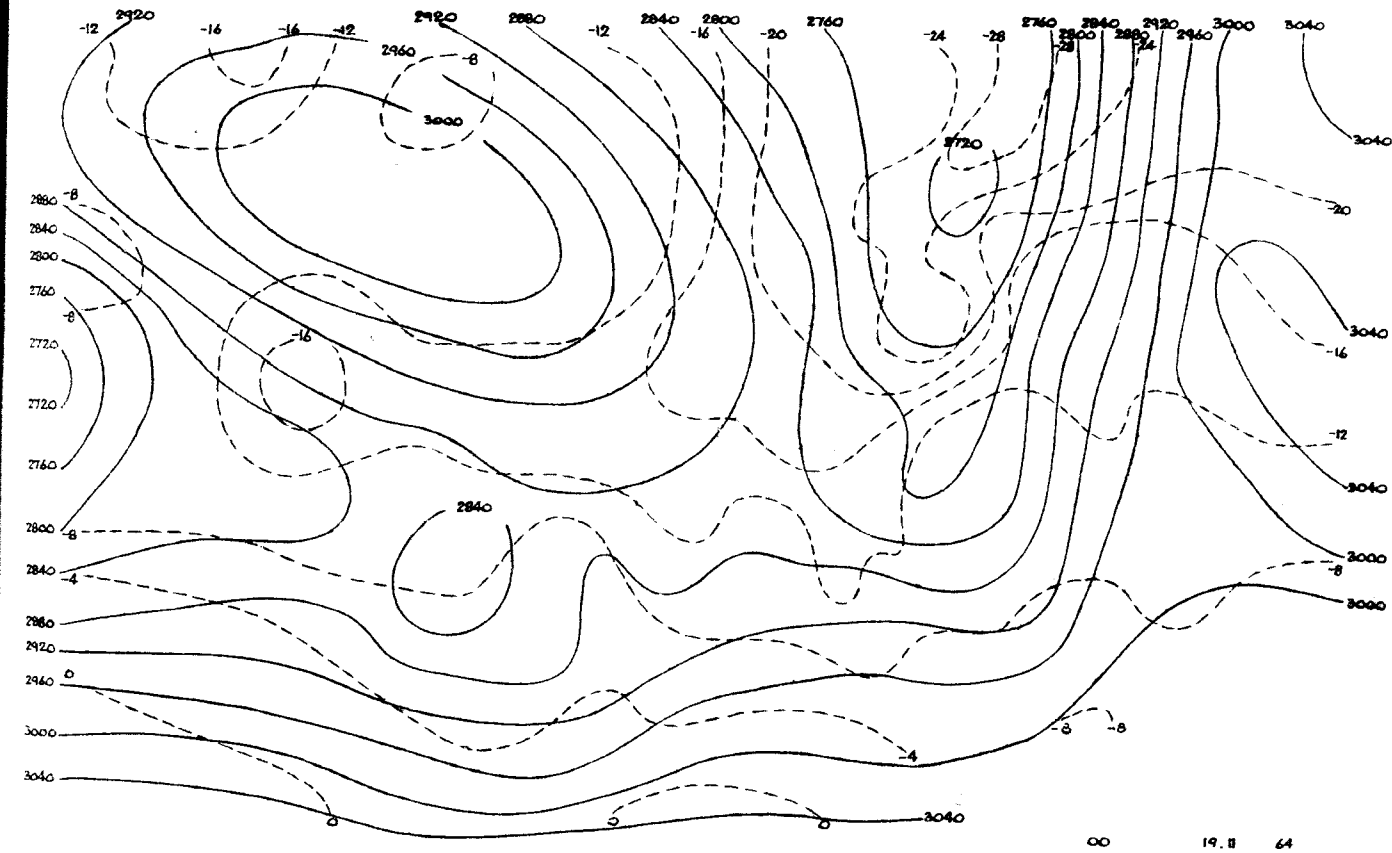


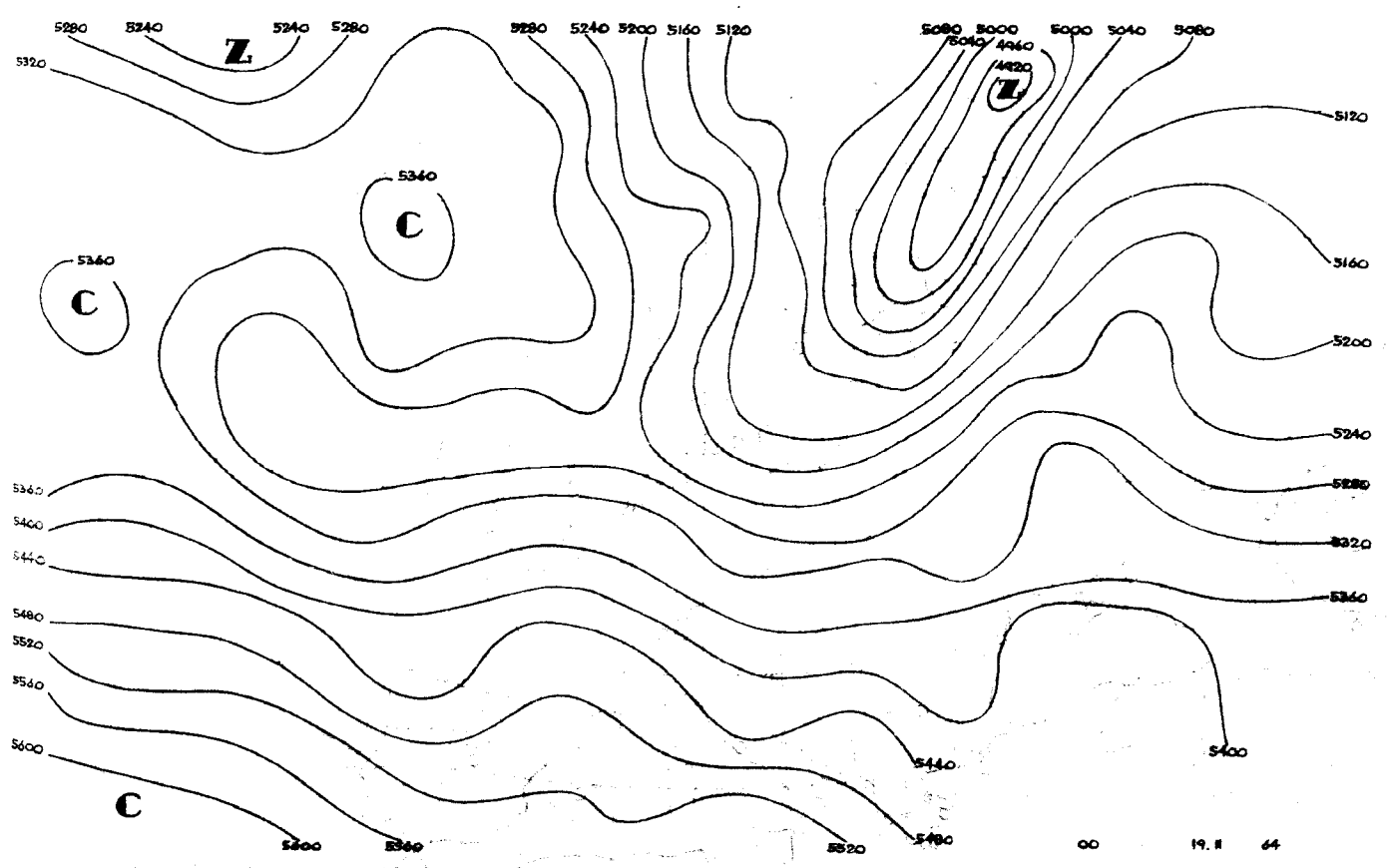
Rozmieszczenie danych:

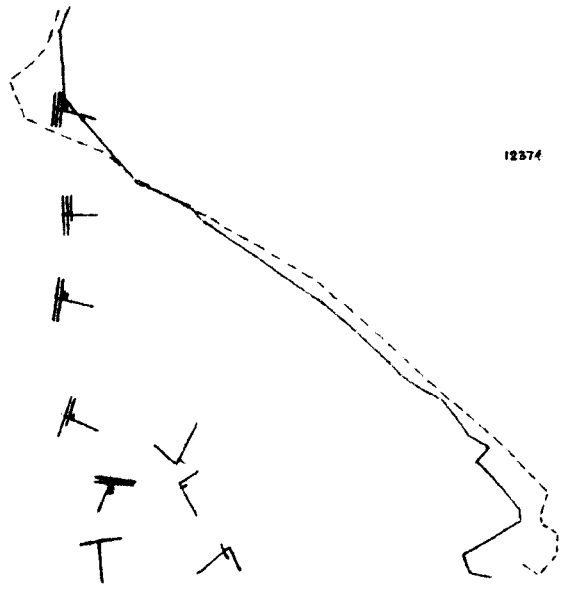
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.II.1964r.

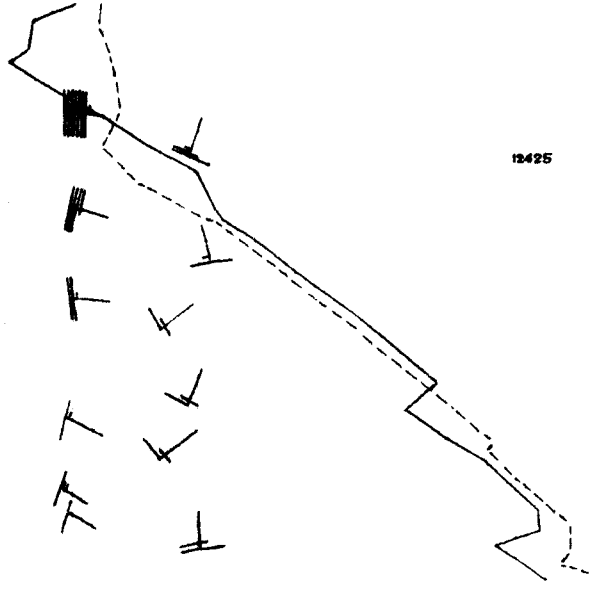


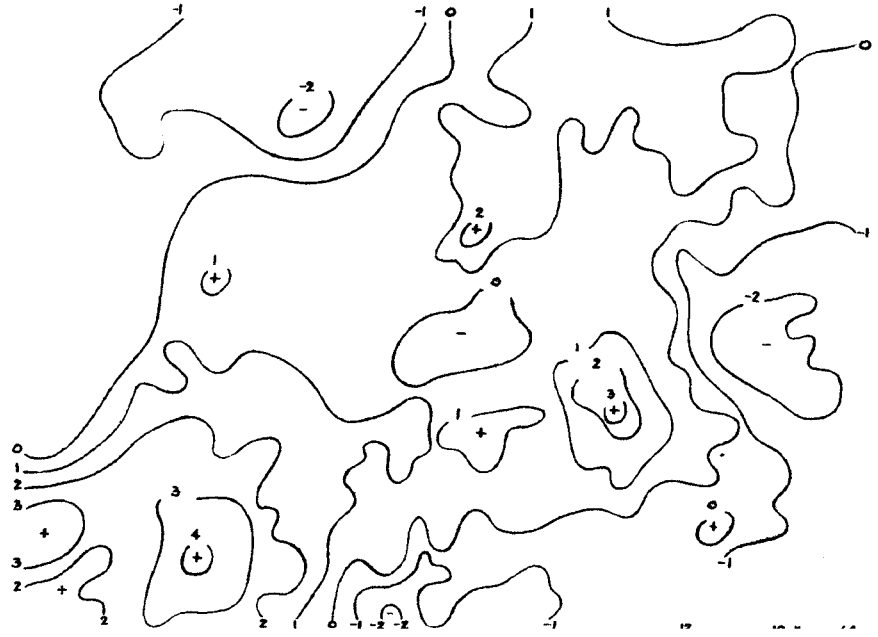

00 19.II 64

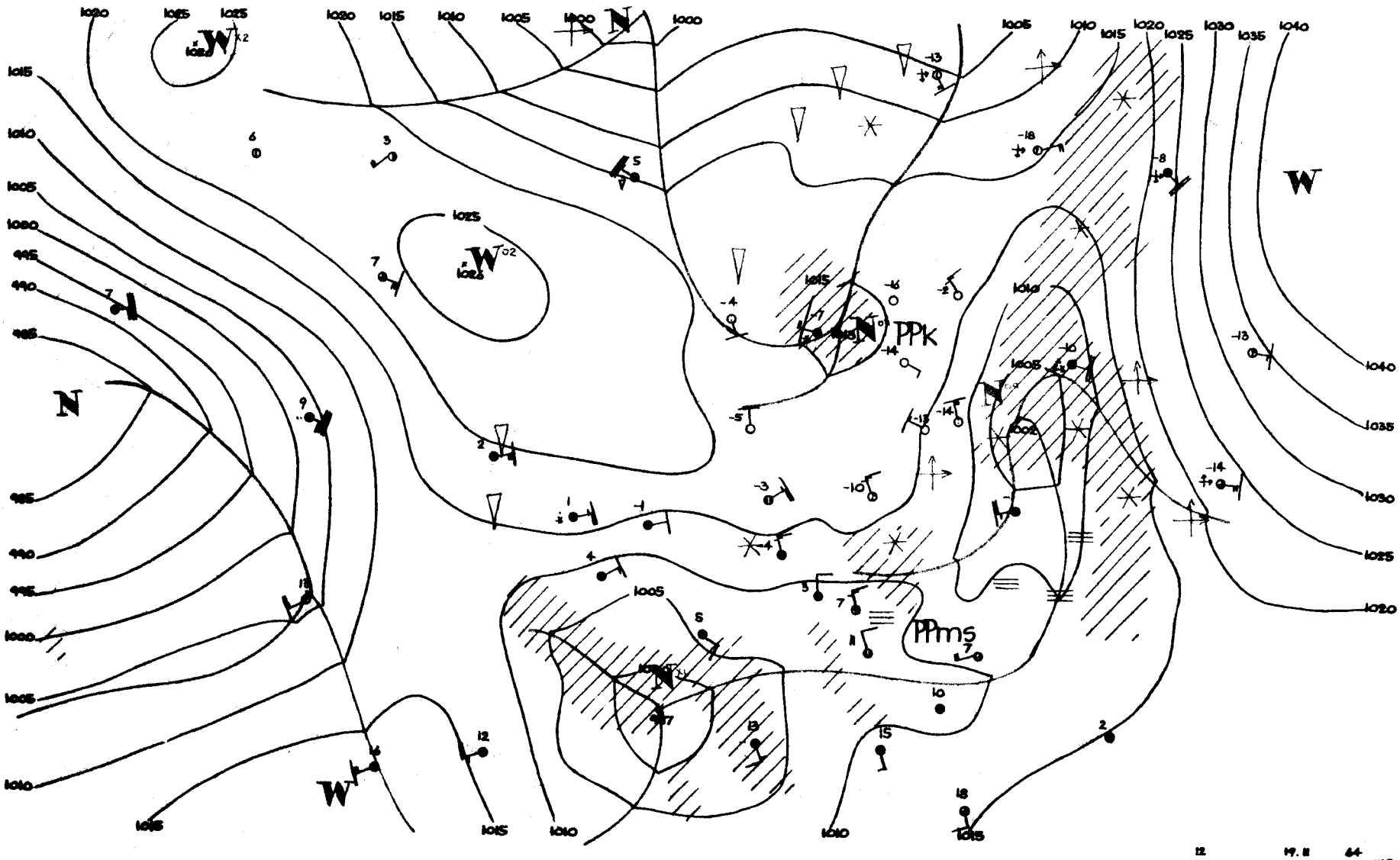

00 19.II 64


∞ 19 . 11 . 64 r.
12 18 . 11 . 64 r.
∞ 19.11.64 r.
12 18 . 11 . 64 r.
12374

∞ 19. 11 64


∞ 19 . 11 . 64 r.
12 18 . 11 . 64 r.
∞ 19.11.64 r.
12 18.11.64 r.
12425




PPk
PPms
12
19. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80406	97023	15054	864XX	58210
150	70207	56101	10555	863XX	57207
195	03505	40107	10665	00900	67200
205	80403	65027	14754	855XX	56215
250	80205	97032	13158	855XX	60220
235	80403	97022	13956	854XX	58213
272	53604	97031	12664	55500	65218
295	53209	20367	07662	55500	62220
330	80405	56707	12854	6742X	57113
375	83506	57107	10459	854XX	62118
400	80702	30787	13055	854XX	56112
424	83603	50107	11955	854XX	57217
465	83606	50707	10559	862XX	60218
495	82907	96703	18457	6732X	58129
510	90000	90494	24356	9XXXX	57605
560	83205	15715	09252	873XX	54216
570	82903	40102	09456	8097X	58115
575	83301	50717	09452	6742X	55222
650	92910	00494	84859	9XXXX	59206
695	82709	58717	07300	8042X	53220

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63602	97027	18653	65501	58106
150	61802	40107	18355	655XX	60301
195	03603	96101	16662	00900	66109
205	00903	65017	19054	00900	59208
250	00403	97021	18658	00900	63213
235	21803	97027	17953	00908	59103
272	03602	97020	17560	00900	65400
295	23403	96101	15661	00902	64209
330	00907	58051	18456	00900	61210
375	30204	50101	16860	00902	64209
400	20703	65017	17555	11430	60208
424	60203	62037	16355	30931	59208
465	23604	56101	15760	00901	52210
495	83204	96102	14459	30937	63105
510	93606	90714	25460	9XXXX	62704
560	30202	30107	13655	30930	59407
570	63602	40107	14056	50932	59205
575	83101	30717	13755	8042X	58002
650	80000	60417	85657	85XXX	58103
695	83403	40717	12755	8091X	57105

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT	12374	23069	85325	56574	00211	70825	61622	03209	50532	77807	02812	40689	89913	02713	30880	01XX5	
	02917	20142	01XX7	02120	15328	02XX2	02826	10588	07XX4	02826	11122	92282	03XX1				
TT 23	12374	55555	00997	59625	11972	61633	29944	62633	33868	56563	44745	61630	55721	59617	66636	64684	
	77604	68704	88390	90931	99352	96995	98250	03XX6	66666	28203	23004	20402	17002	15602	12505	10007	
	77777	09997	03605	25860	00212	64478	02614	09335	02920	88100	02726	01010	863XX				
VV 23	12374	07813	08XX2	0XXXX	66666	08507	08009	07008									

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT	12425	23084	85352	55551	03007	70856	64652	03006	50536	75856	02711	40673	87965	02818	30887	99058	
	02834	20146	02085	02821	15332	02096	02829	10592	07151	02922	11122	00252	09131	11100	80852	28036	
	81086	28037	71302	28041													
TT 23	12425	55555	00996	54565	11926	59604	22899	55551	33847	55551	44739	60614	55653	68697	66616	65689	
	77525	73837	88424	85944	99390	88971	11354	90995	22252	08135	04250	08131	44230	07121	55212	02084	
	66157	01097 →	77105 →	06149 →	77777	12996	00000	89902	03205	06599	02416	53488	02812	52316	02836	86220	
	02837	02157	02841	01010	863XX												
VV 23	12425	07816	08169	02825	55555	11060	09195	77777	13060	02928							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.II.1964r.

Początkowo prawie wszędzie było zachmurzenie duże z opadami przeważnie śniegu, głównie jednak w południowej połowie kraju. W ciągu dnia następowały przejaśnienia i rozpogodzenia, zwłaszcza w części centralnej. Na krańcach południowych oraz na północnym-zachodzie utrzymywało się jeszcze w końcu okresu zachmurzenie duże i gdzie niegdzie prószył drobny śnieg, a w rejonie Ostrołęki i Białegostoku notowano mgłę. Temperatura minimalna wynosiła od -19°C w Kętrzynie do 0°C w Muszynie, a maksymalna od -4°C w Suwałkach i Kętrzynie do 0°C w Muszynie. Wiatry [illegible]

Druk PPWK — W. w. Sojer 18. Zam. 1308/74/75/B/61 — 26.VI.61 r. 48844 — 98.000 — 6186 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

20 Luty 1964

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

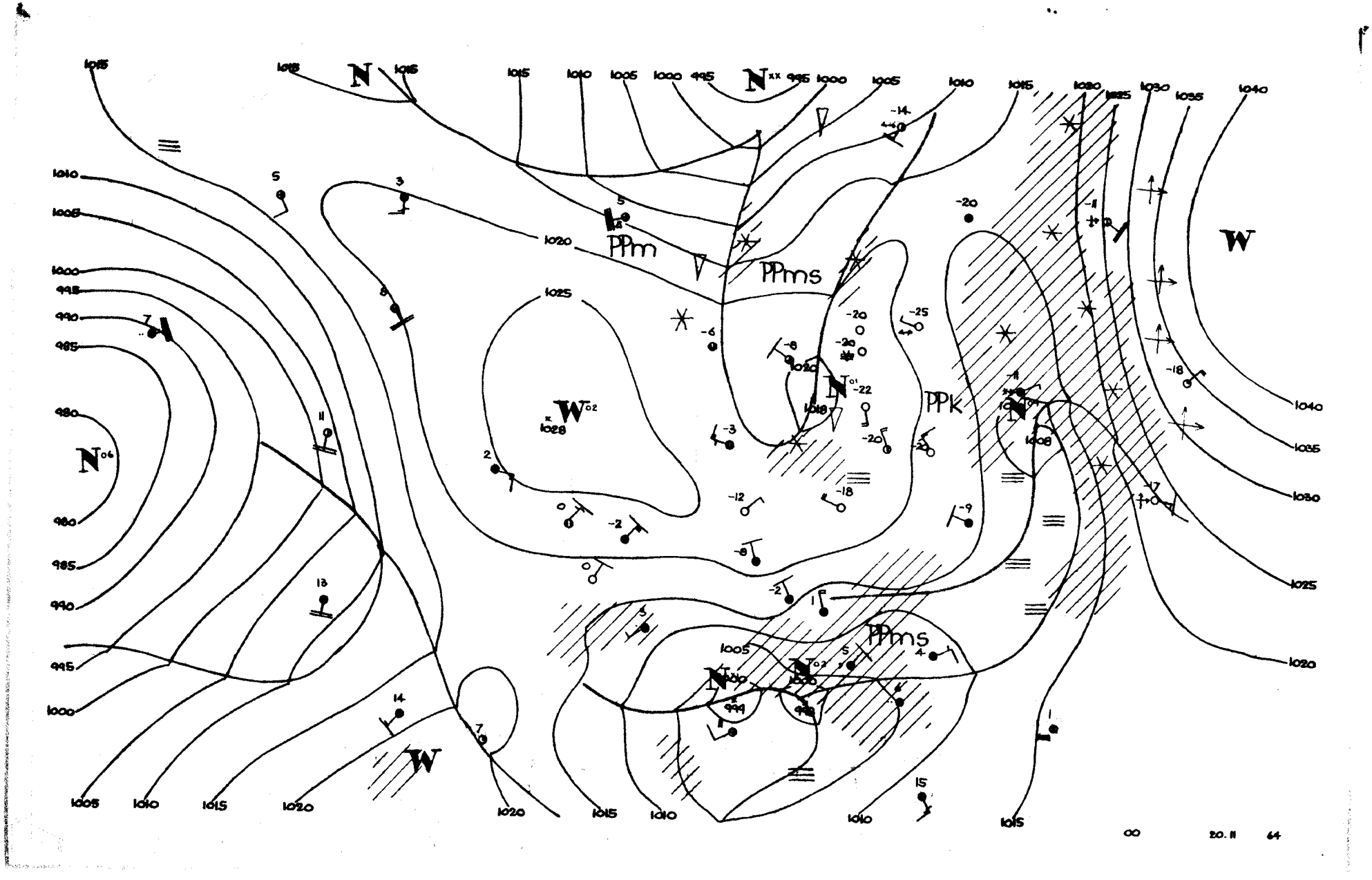
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

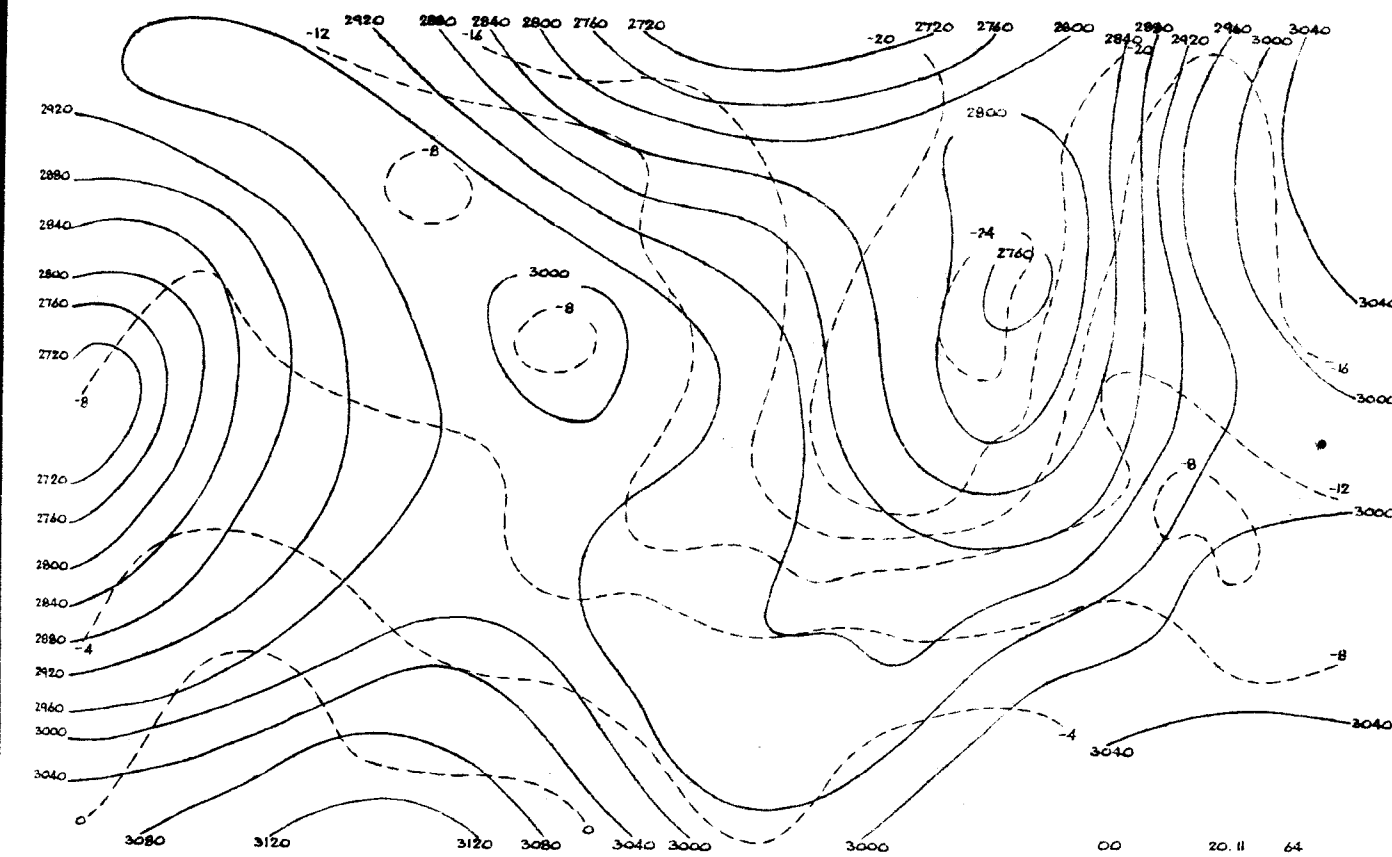
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

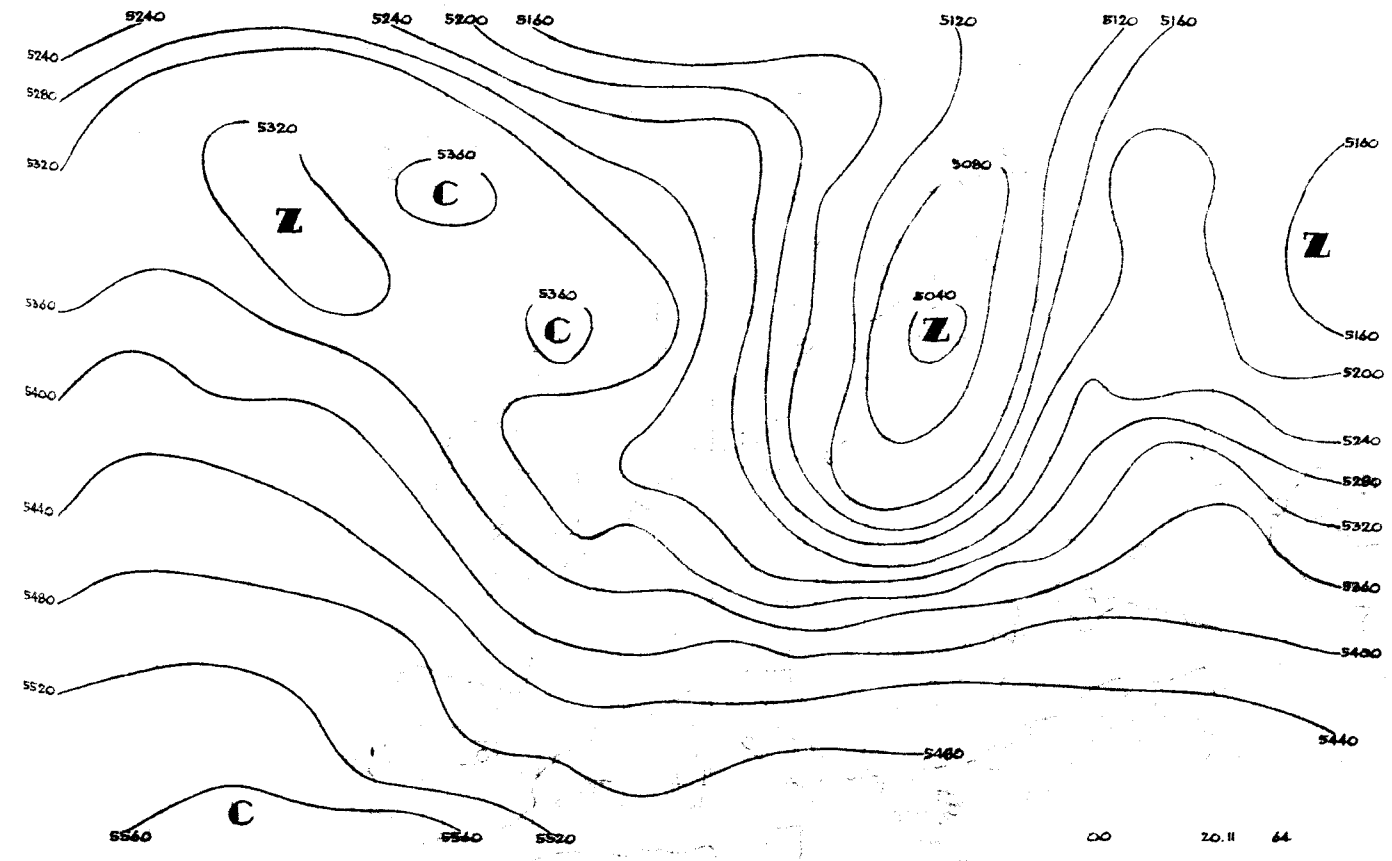
Rozmieszczenie danych:

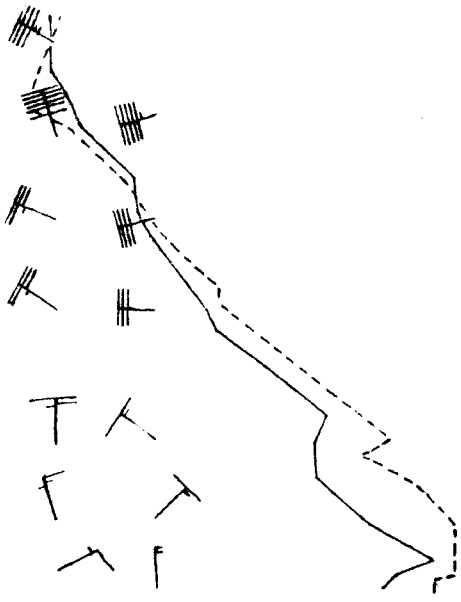
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



N
W
PPm
PPms
PPk
PPms
00
20.11
64

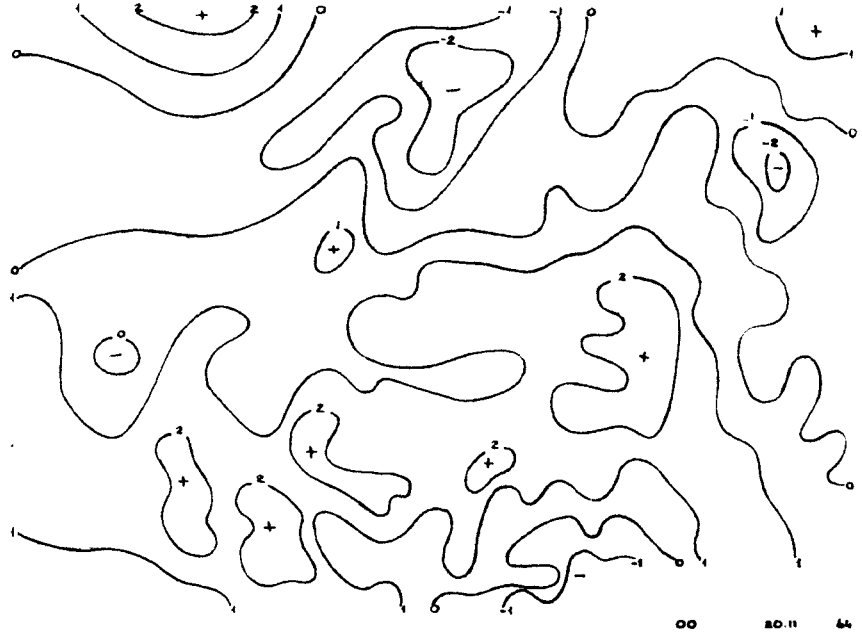

00
20.11
64


Z
C
00
20.11
64

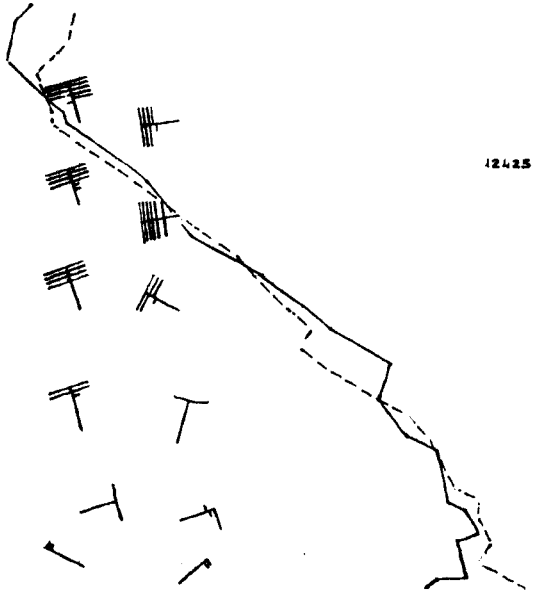


00 20.11.64
12 19.11.64
00 20.11.64
12 19.11.64

12374

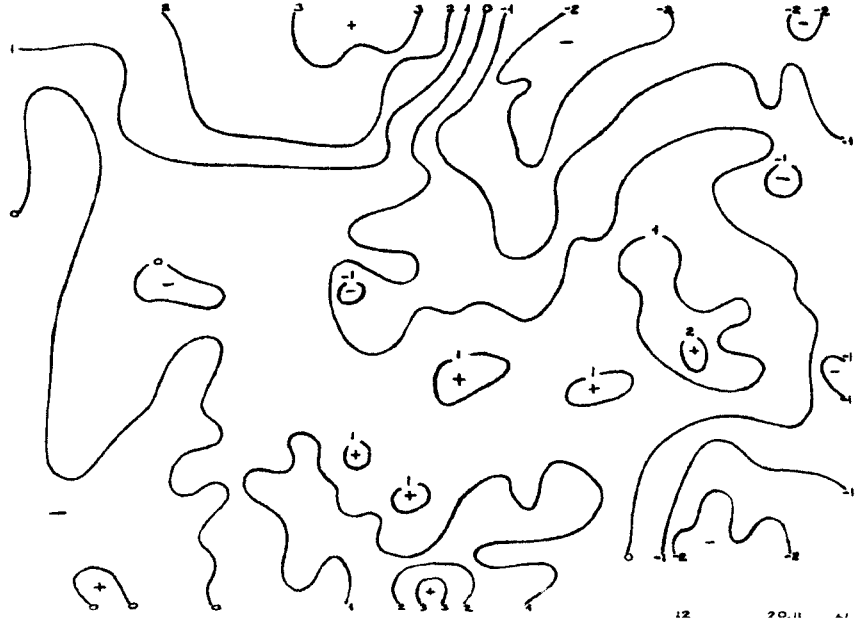


00 20.11 64

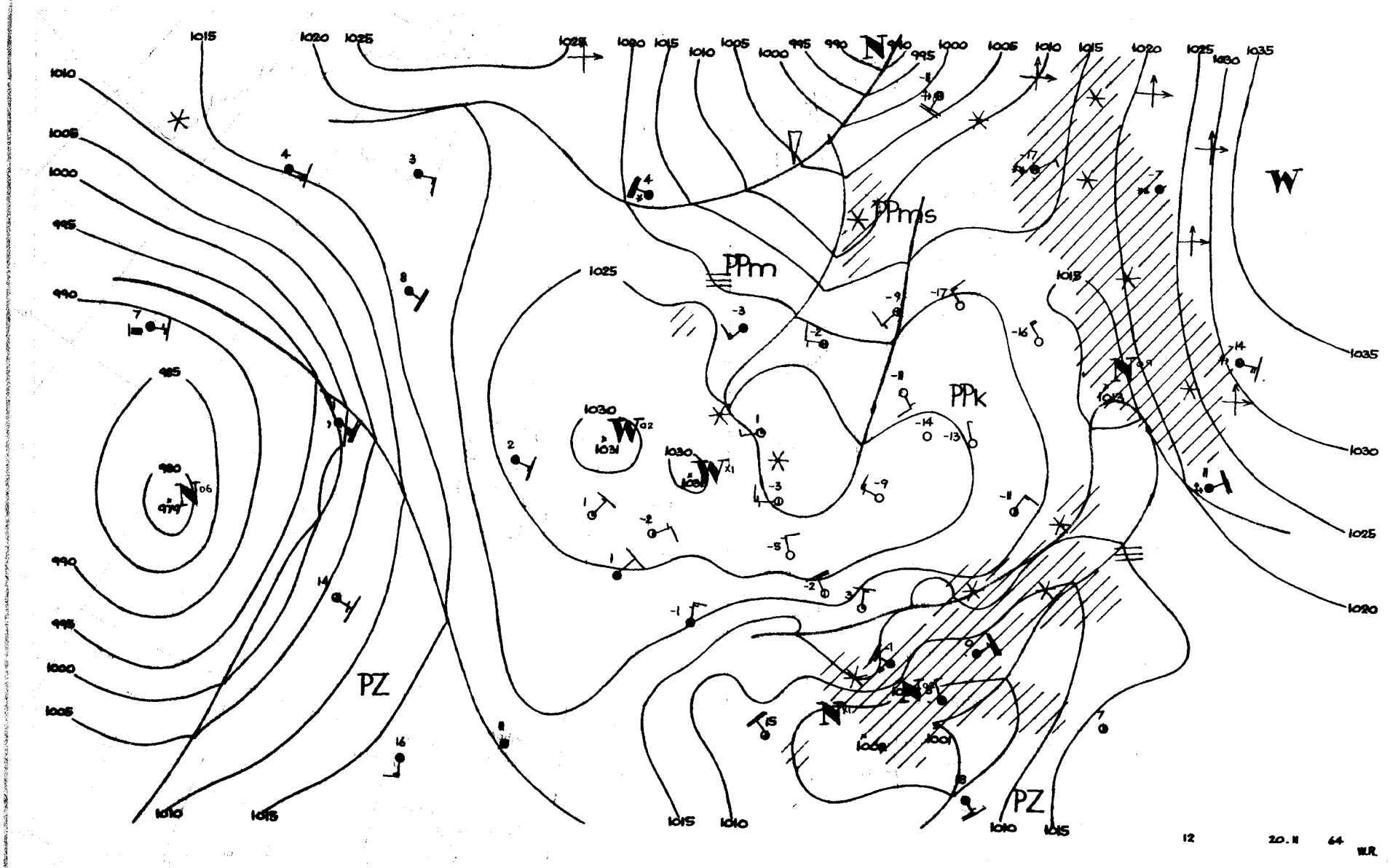


00 20.11.64
12 19.11.64
00 20.11.64
12 19.11.64

12425



12 20.11 64


PPm
PPms
PPk
PZ
PZ
W
12
20.11
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	72704	97022	21955	754XX	58211
150	82202	56702	20855	854XX	58208
195	60000	96100	23068	00902	71218
205	60000	40101	23558	4553X	59211
235	82402	97028	22458	854XX	61311
250	80000	97031	23267	863XX	68114
272	82701	96711	22365	8092X	69215
295	20000	08444	23071	00902	73215
330	03601	30100	23665	00900	68212
375	03202	20100	22868	00900	70214
400	00701	56100	24161	00900	62214
424	03002	56100	23465	00900	67216
465	00000	18100	22468	00900	69214
495	03601	96101	22166	00900	68313
510	03612	97381	29163	00900	74208
560	03602	20101	20763	00900	65326
570	00000	30100	22168	00900	71211
575	00901	60021	21062	00900	64215
650	90203	00494	87061	9XXXX	62302
695	83603	56102	19661	8092X	62214

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60203	98038	27352	635XX	55111
150	30202	65038	26251	32500	52711
195	02202	40767	26459	00900	65205
205	32201	60037	28252	35500	56107
235	53403	97264	26652	53600	53112
250	X2001	96107	26700	XXXXX	58104
272	12201	96101	25754	11500	59305
295	02703	40104	27659	00900	62305
330	72903	40107	27854	725XX	58105
375	02903	40104	27659	00900	64205
400	62503	40267	28654	784XX	57106
424	02803	50107	28355	00900	60103
465	02701	30104	27259	00900	62207
495	03201	96100	27560	00900	65208
510	63610	98413	34065	650XX	66212
560	00202	60020	26457	00900	63108
570	00000	50100	26556	00900	62110
575	03201	65020	27459	00900	64211
650	00408	88383	89668	00900	69312
695	00104	40100	25860	00900	65210

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23165	65677	00000	85397	68713	03504	70829	73793	03608	50525	84885	03014	40679	90957	03225
	30873	97062	03431	20138	00XX9	03116	15324	02XX7	02916	11100	90764	33032	11122	93275	00XX1	
TT 23	12374	55555	00009	66671	11954	62654	22762	73773	33658	72818	44527	83863	55371	91987	66348	92004
	77275	99066	92250	00XX2	66666	16602	12305	77777	50951	00503	06779	03105	83701	03608	83458	03015
	64352	03332	43268	03320	33234	03132	22204	03115	22129	03019	01010	00900				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23162	63655	00000	85414	60737	00405	70895	66753	03511	50538	77937	03520	40695	89025	03522
	30887	01135	03523	20146	02141	03117	15331	04169	03113	10590	07193	02913	11122	00250	08191	
TT 23	12425	55555	00006	64664	11988	60621	22915	61633	33896	59673	44816	62781	55734	63723	66707	65767
	77631	69827	88587	68845	99535	74914	11463	81961	22413	88012	33359	93067	44340	95072	55291	02148
	04250	07186	77221	06172	88200	02141	99168	04169	11109	04177	77777	12006	00000	49956	00302	23874
	00505	18589	03216	17514	03521	99253	03109	01010	00900							
VV 23	12425	07814	08217	02917	55555	11094	09212	22086	07207	33059	09227	77777	14059	02717		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.II.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, w części północnej, zachodniej i na południu miejscami duże z niewielkimi opadami śniegu. W nocy i rano notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -26°C w Mielcu do -3°C w Kołobrzegu i Ustce, a maksymalna od -10°C w Zamościu i Włodawie do +1°C na Helu. Wiatry były słabe, zmienne.-

Druk PPWK – Warszawa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.67 – Y-48144 – 98000 – 61x84 mapowy 100g

21 [illegible] 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

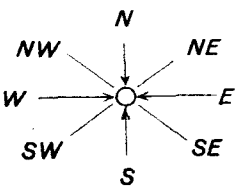
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

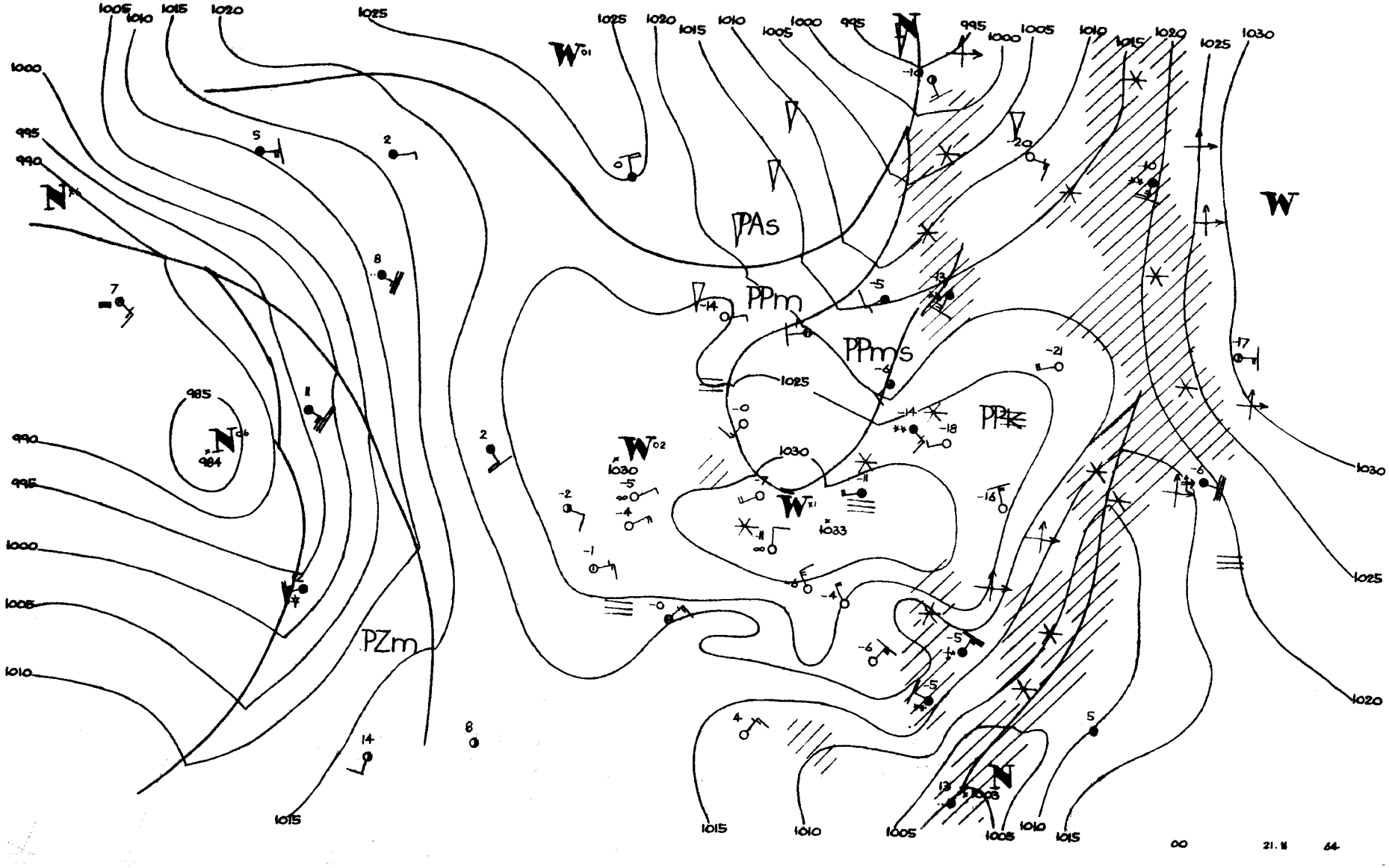
Wiatr.

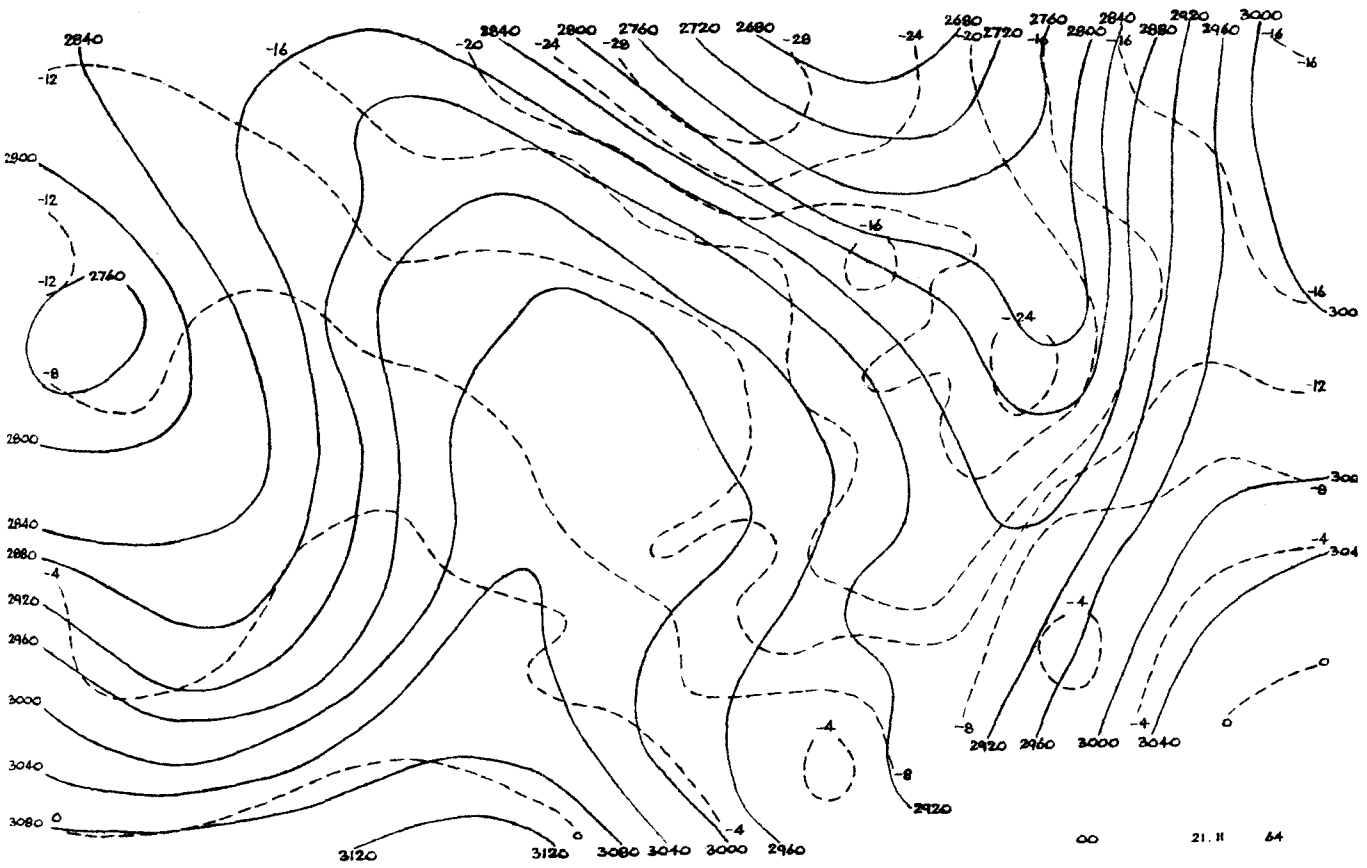
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

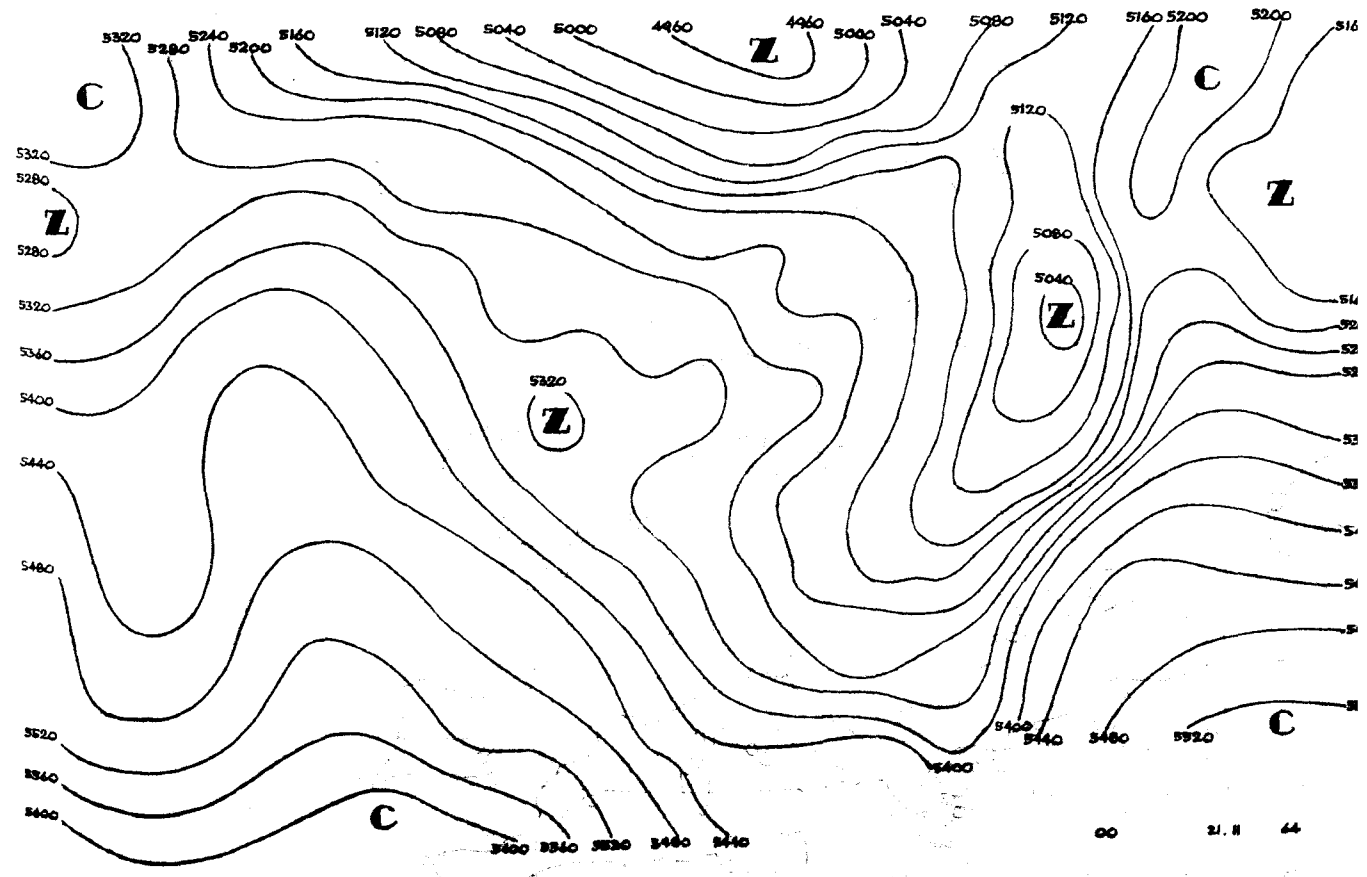


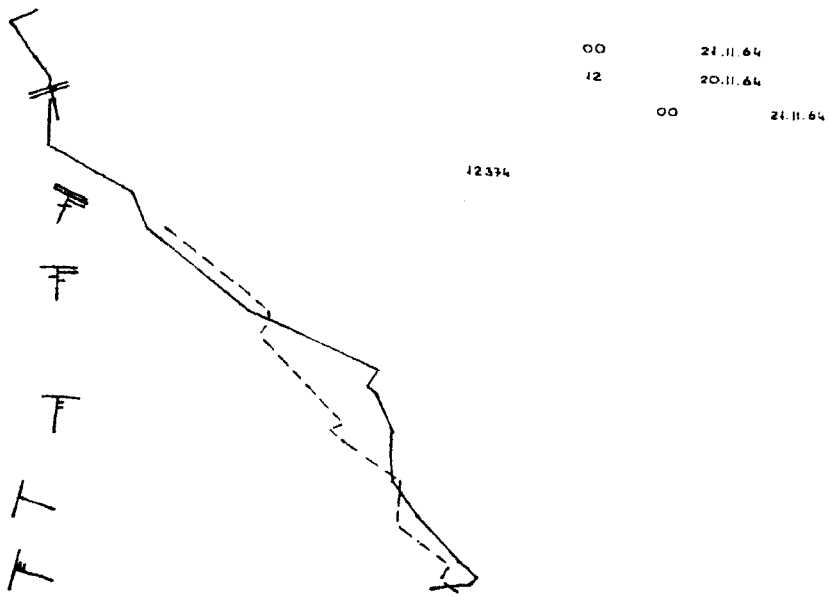
Rozmieszczenie danych:

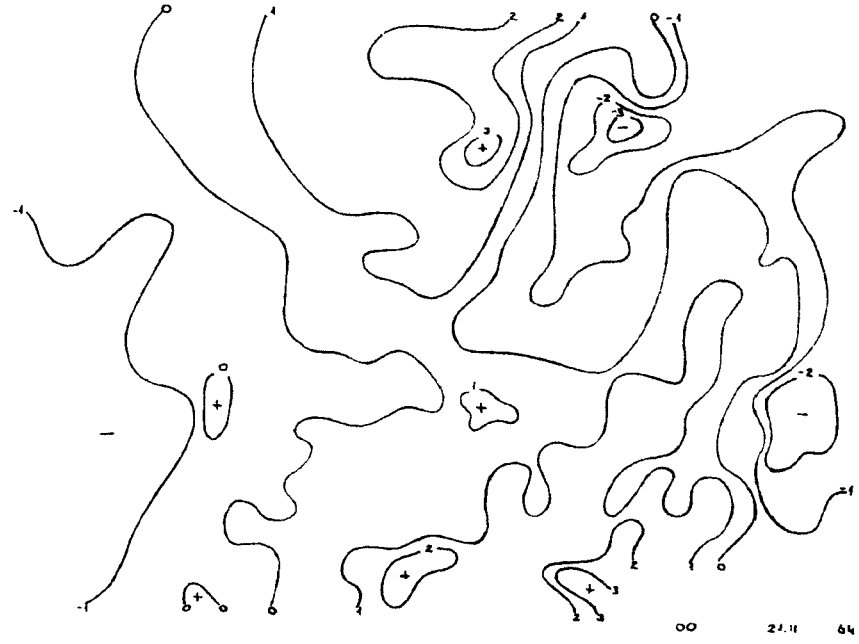
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

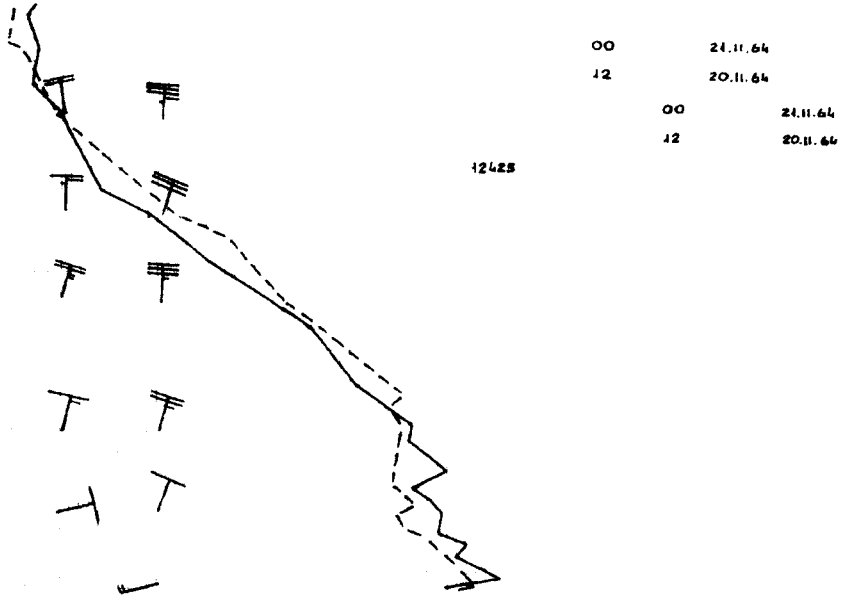

PAs
PPm
PPms
PPk
PZm
W
N
00
21. II
64

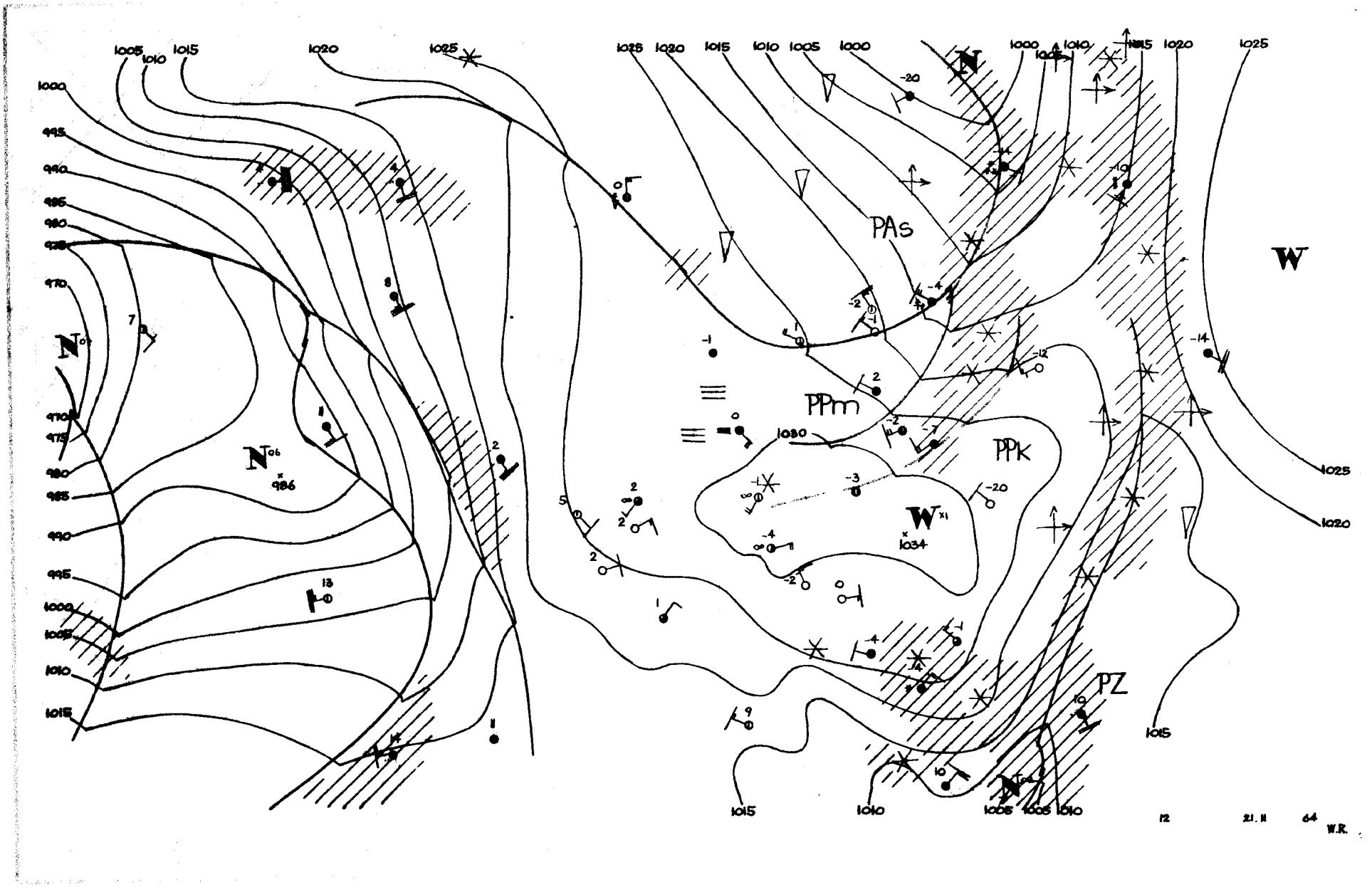

2840
-12
-16
2800
-12
-12
2760
-8
2800
2840
2880
-4
2920
2960
3000
3040
3080
0
3120
3120
0
3080
3040
3000
2960
-4
-8
2920
-4
-8
2920
2960
3000
3040
-4
0
-4
-8
-16
-24
-12
-16
-16
-16
-16
-20
-24
-28
2840
2800
2760
2720
2680
-28
-24
2680
-20
2720
2760
-16
2800
2840
-16
2880
2920
2960
3000
-16
-16
300
-12
300
-8
-4
304
0
00
21. 11
64


5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
4960
Z
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5200
C
C
5320
5280
Z
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5120
5080
5040
Z
Z
Z
5320
5400
5440
5480
5520
C
C
5400
5360
5520
5480
5440
00
21. 11
64


00 21.11.64
12 20.11.64
00 21.11.64
12374


00 21.11 64


00 21.11.64
12 20.11.64
00 21.11.64
12 20.11.64
12425



PAs
PPm
PPk
PZ
W
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
975
970
986
1034
12
21. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21605	98020	29157	25500	59203
150	02201	60021	28955	00900	61202
195	83202	40717	28763	8052X	65201
205	00000	56100	XXX56	00900	57207
235	72701	97021	30457	755XX	59111
250	80000	97022	29856	855XX	612XX
272	22502	40101	29162	25500	63303
295	70000	20101	30567	755XX	68202
330	02701	18284	31464	00900	67207
375	82502	30101	30761	855XX	63005
400	62701	40101	31656	655XX	57X08
424	02401	40101	31362	00900	63205
465	70000	08421	31364	755XX	65108
495	00000	95100	XXX71	00900	73112
510	60204	98030	372XX	00904	64205
560	03601	20100	31264	00900	66107
570	00000	40XX7	32870	00900	71X09
575	00000	40100	32364	00900	67210
650	00408	60383	93867	00900	67211
695	02702	56100	32168	00900	70213

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82205	96717	30753	6742X	55001
150	02705	60020	30651	00900	56001
195	62607	97012	29453	2563X	56205
205	82504	56107	31152	856XX	57803
235	02705	97011	31353	00900	56803
250	62202	97031	31451	62500	56803
272	02704	98021	30552	00900	59803
295	72705	97021	30652	755XX	56703
330	22203	30104	32453	22400	54604
375	72804	56107	32053	725XX	58400
400	21602	70011	31951	24500	58704
424	01603	60021	32454	00900	59805
465	41801	56107	32156	25530	58802
495	02202	97027	32956	00900	61804
510	01804	98020	38262	00900	66802
560	00704	40050	31355	00900	63806
570	00000	57100	32555	00900	61604
575	00000	56050	33456	00900	65804
650	00701	89020	96561	00900	71000
695	00701	40050	33459	00900	65806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

PT	12374	23223	57607	02903	85477	62646	02805	70948	67758	03607	50542	80880	03609	40697	90965	00214	
	30888	01XX2	03410	20150	11XX2	03414	15336	05XX1	03212	10594	06XX2	0XXXX	11122	86310	01XX1		
PT 23	12374	55555	00017	61643	11995	56585	22950	58607	33900	62635	44827	62666	65783	65701	66746	65732	
	77714	67757	88664	66789	99368	94992	06250	02XX3	66666	31001	26101	22505	21301	15205	77777	09017	
	02903	68830	02804	84713	03607	88405	00214	09291	03310	45127	03114	01010	855XX				
PV 23	12374	07818	09XX6	0XXXX	05030	09XX6	0XXXX	66666	07410	04010							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

PT	12425	23224	57597	00000	85483	61634	00705	70964	64812	00106	50546	77878	00112	40701	91946	03609	
	30892	00044	03310	20153	02073	03310	15339	04093	03309	10598	06146	11122	95273	03074			
PT 23	12425	55555	00014	60616	11982	55574	22933	59603	33917	58596	44881	61134	55850	61634	56826	62652	
	77799	64682	88759	60758	99713	63803	11671	64831	22611	69869	33225	75872	44450	85893	55373	96982	
	66273	02077	09250	03081	88224	04091	99203	02081	11160	02097	22135	06131	33115	04111	77777	12014	
	00000	47970	03101	55842	00705	34665	00108	02462	03613	37129	03209	01010	00900				
VV 23	12425	07834	07164	55555	11089	05131	22070	07167									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.II.1964r.

W dzielnicach północnych i centralnych oraz częściowo na południowym-zachodzie zanotowano przejściowy wzrost zachmurzenia i miejscami opady śnieżne, poza tym było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W znacznej części Pomorza w ciągu całego okresu utrzymywało się zachmurzenie duże. W nocy wystąpiły lokalne gęste mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -24°C w Muszynie i -23°C w Rzeszowie i Lublinie do -5°C w Świnoujściu, Kołobrzegu, Ustce i Helu, a maksymalna od -9°C w Przemyślu do $+1^{\circ}$C w Słubicach i na Helu. [illegible]

Druk [illegible] – Wwa Sow. 18. Zam 1396/74/73/8/61 – 26.VI – [illegible] – 9000 – [illegible] 86 egzemp. 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

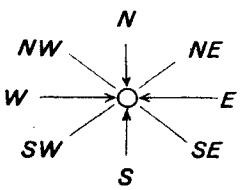
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

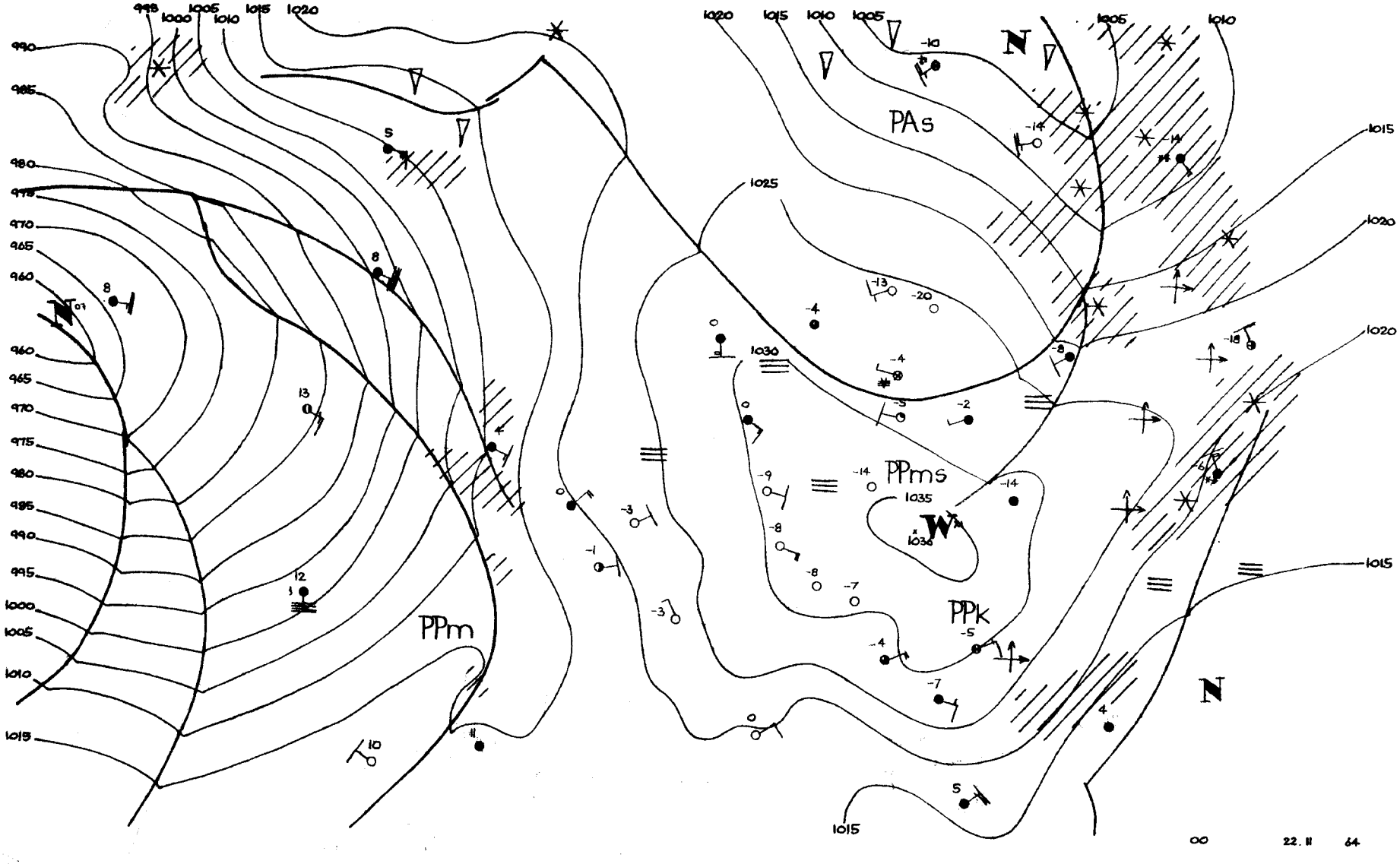
Wiatr.

┌──○	1/2 m/sek
└──○	1 m/sek
└──○	2½ m/sek
├──○	5 m/sek

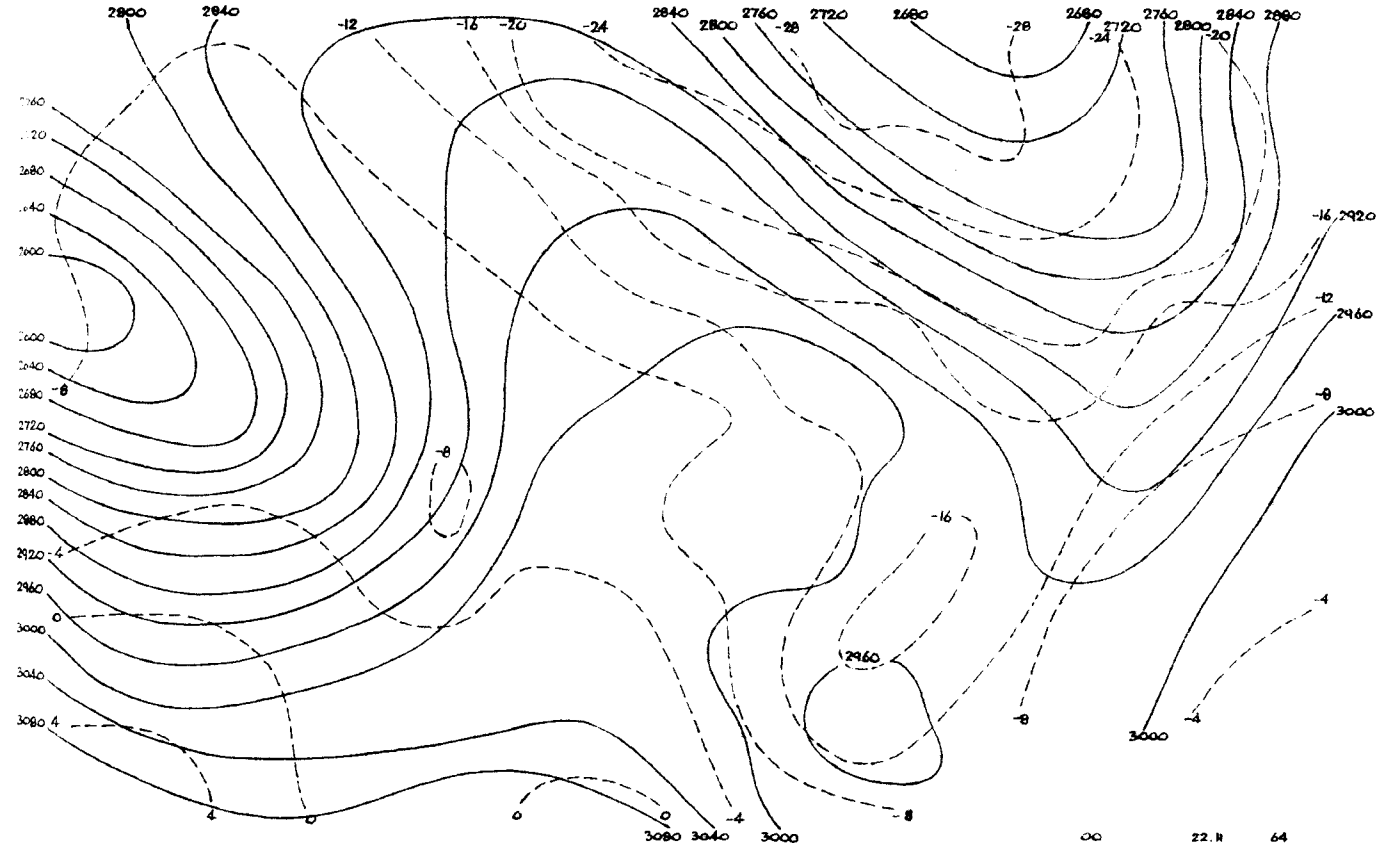


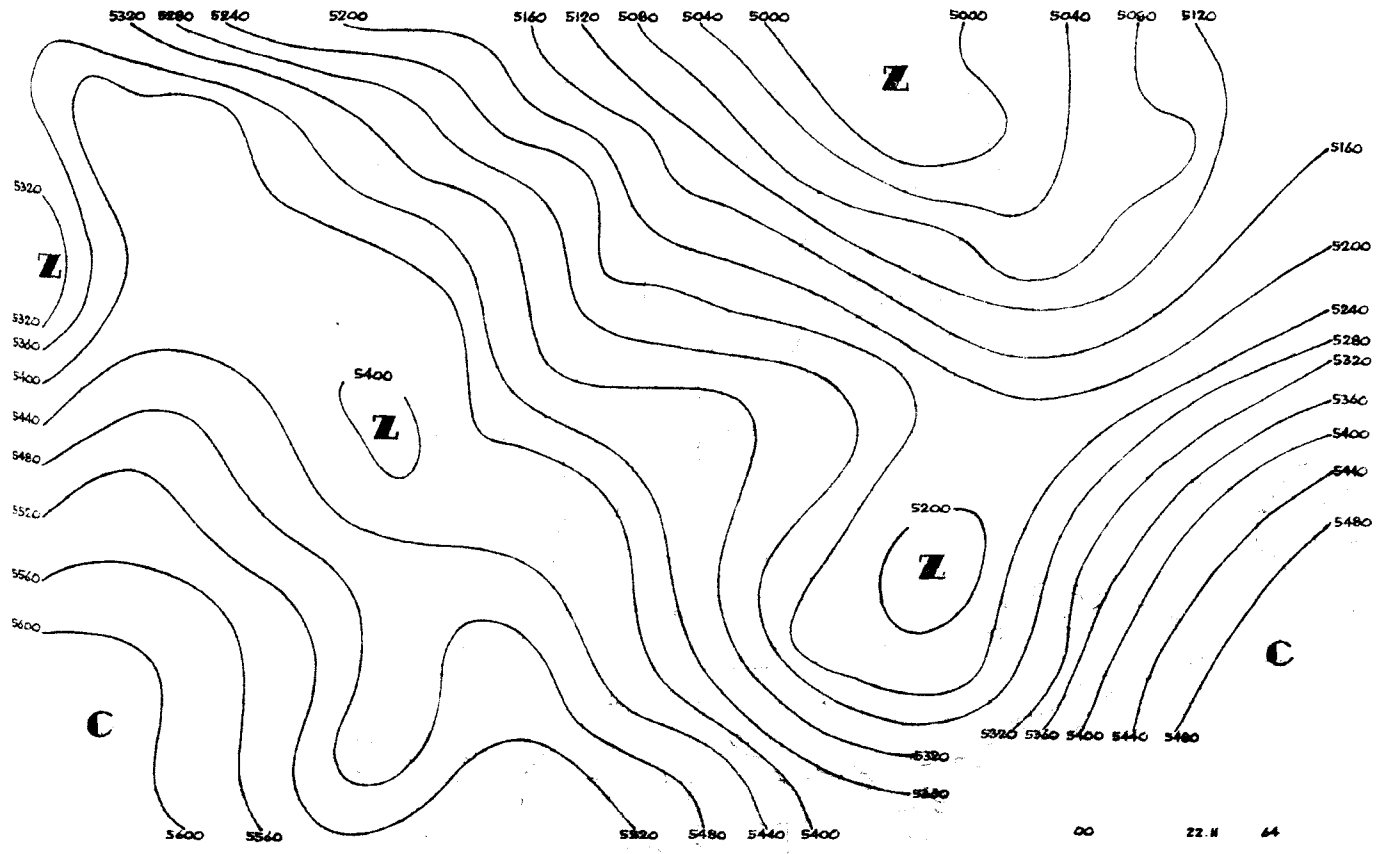
Rozmieszczenie danych:

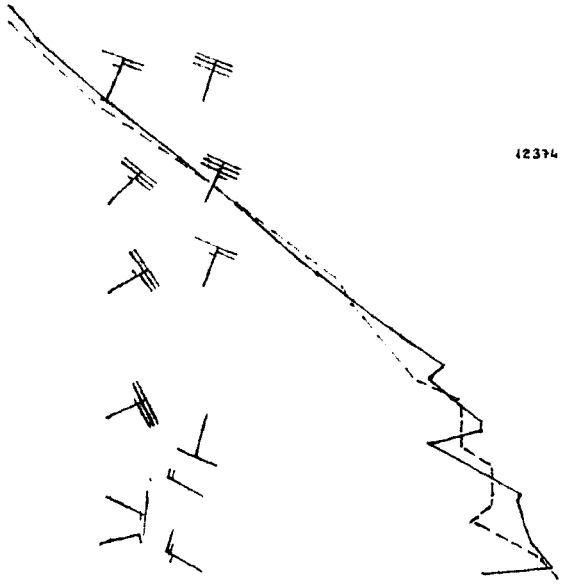
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ╳
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

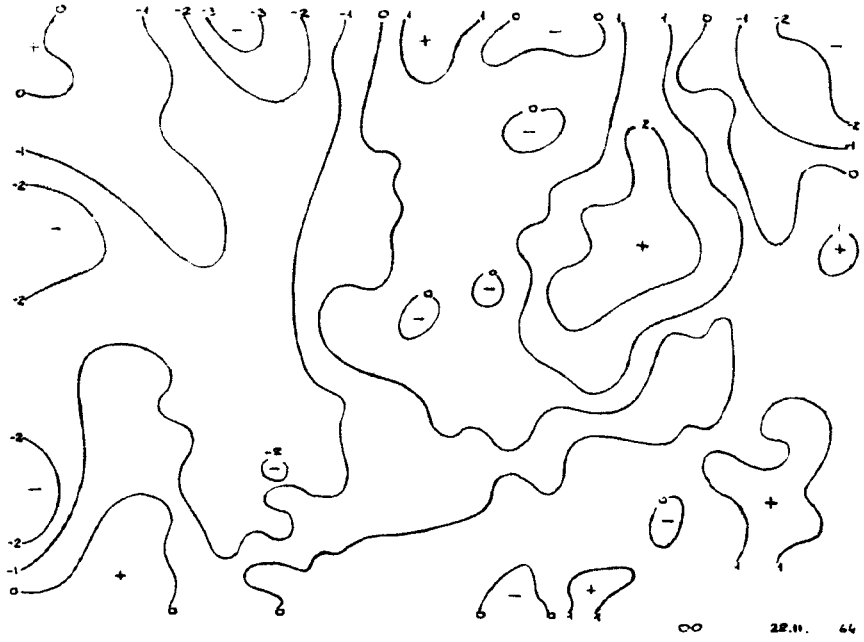


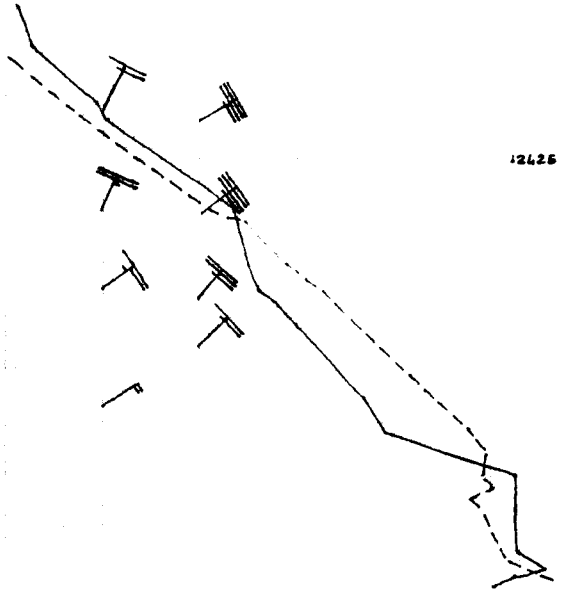
PAs
PPms
PPk
PPm
N
W
1035
1036
1025
1030
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
00
22. 11
64

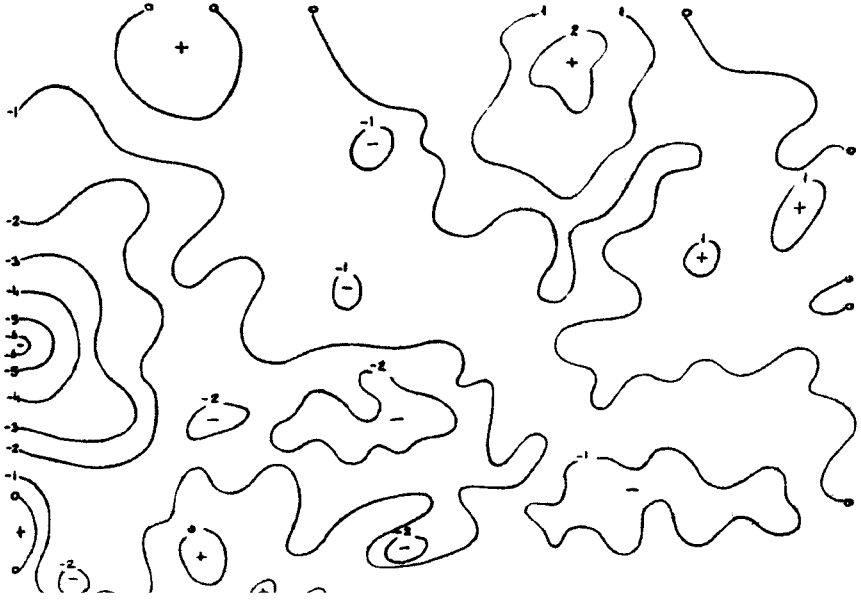

2800
2840
-12
-16
-20
-24
2840
2800
2760
-28
2720
2680
-28
2680
-24
2720
2760
2800
-20
2840
2880
2680
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
-8
-4
0
4
-8
-16
2960
-16
2920
-12
2960
-8
3000
-4
-8
3000
-4
4
0
0
0
-4
-8
3080
3040
3000
00
22.11
64

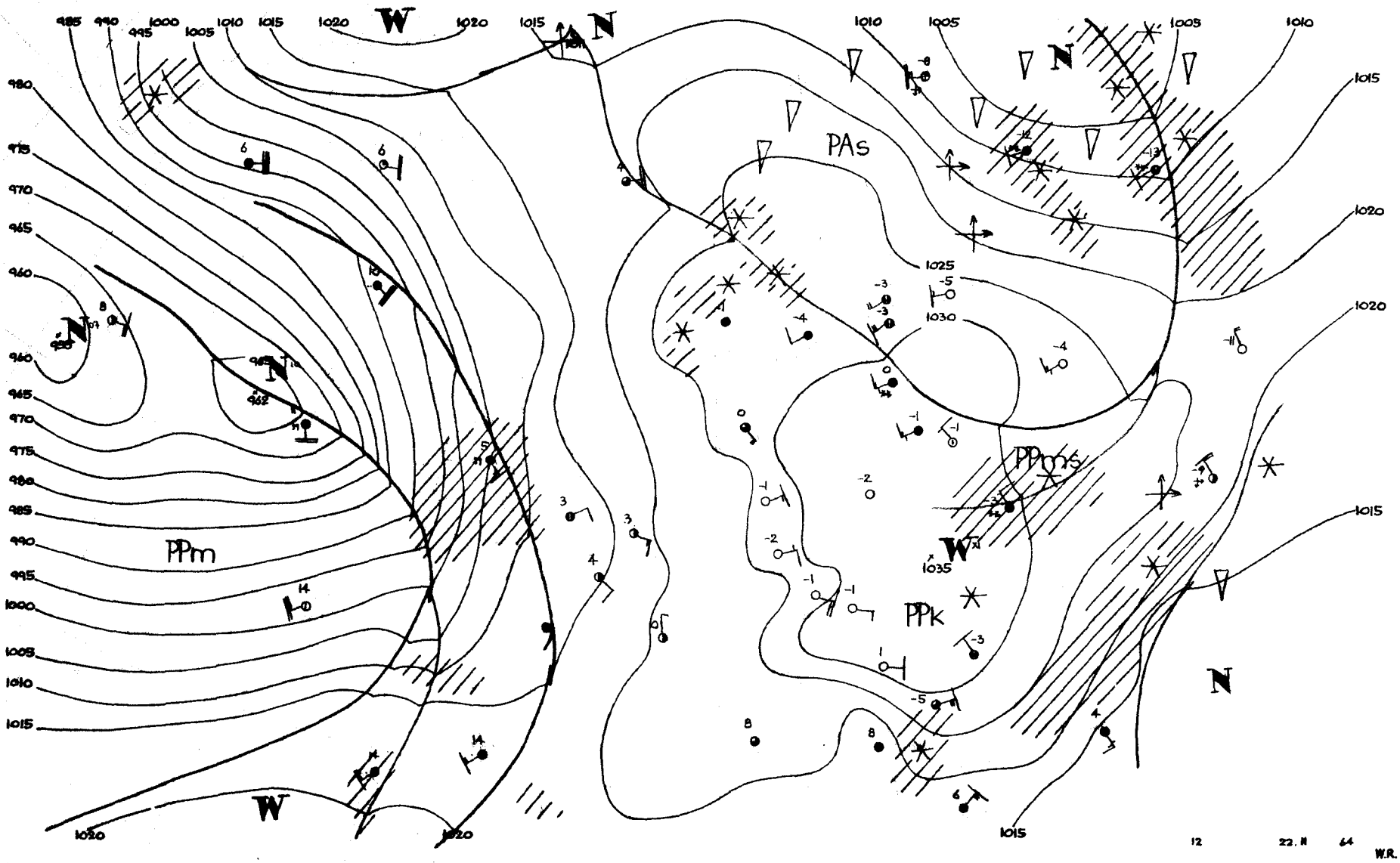

5320
5280
5240
5200
5160
5120
5080
5040
5000
5000
5040
5080
5120
Z
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5320
Z
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5400
Z
5200
Z
C
C
5320
5360
5400
5440
5480
5320
5360
5600
5560
5320
5480
5440
5400
00
22.11
64


00 22.11.64
12 21.11.64
00 22.11.64
12 21.11.64
12374


00 22.11. 64


00 22.11.64
12 21.11.64
00 22.11.64
12 21.11.64
12425





PAs
PPms
PPk
PPm
W
N
12
22. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	61803	96102	32353	655XX	56101
150	00000	58100	33157	00900	58003
195	82904	97021	32955	854XX	57206
205	61403	96102	32353	655XX	56101
235	82102	97031	33859	854XX	60203
250	10000	96101	34163	10930	64211
272	X0000	30100	33863	00901	65202
295	82703	97032	33958	855XX	60208
330	01401	22100	33560	00900	62102
375	00000	20100	34364	00900	66001
400	01102	56100	32358	00900	61707
424	01204	30100	32861	00900	63704
465	60902	06441	33861	6093X	62701
495	00000	96100	35667	00900	69702
510	01804	98020	39061	00900	70704
560	00000	20100	32463	00900	66805
570	00000	40100	35667	00900	60302
575	01201	56100	35063	00900	67702
650	02501	89020	98263	00900	73400
695	12701	46100	36168	00901	69201

SYNOP z godz-12 GMT.

105	21606	96100	30652	00901	58114
150	01801	50051	33151	00900	57807
195	63202	96101	33952	35631	56804
205	01410	62020	29053	00900	57721
235	01404	97021	32553	00900	55807
250	00000	96104	32954	00900	57813
272	00000	96104	33455	00900	57710
295	80203	20104	33751	854XX	53708
330	01407	56050	30652	00900	60819
375	00000	40104	33652	00900	57806
400	01103	58050	29052	00900	60813
424	01107	40100	30054	00900	61717
465	01103	58100	31954	00900	58812
495	73201	96102	33853	756XX	57812
510	01808	98020	37760	00900	79704
560	01404	60020	29753	00900	62712
570	01402	58100	32753	00900	578o8
575	01202	60020	32454	00900	61812
650	01804	89020	98262	00900	69803
695	20902	56100	33656	20930	65708

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23252	54558	00000	85524	57594	01406	70009	61667	00613	60653	75849	00613	40711	86967	00513
	30904	00XX9	00308	20160	11XX3	0XXXX	15342	06XX3	0XXXX	11122	14207	13XX1				
TT 23	12374	55555	00021	60605	11001	54557	22942	56579	33918	5XXX7	44838	57598	55732	67683	66702	61664
	77626	66754	88616	65746	99386	88984	21250	07XX0	66666	29701	20713	18606	15006	77777	09021	00000
	89924	00801	29878	01407	57650	00507	26212	00107	01010	00900						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23247	57599	0XXXX	85515	57684	0XXXX	70019	60768	0XXXX	50554	74882	00408	40713	86994	00311
	30906	00115	00308	20164	05167	03X07	15349	03144	00109	10607	07184	03116	11122	02250	07182	
TT 23	12425	55555	00017	60612	11989	54576	22955	57655	33795	97734	44654	62797	95511	72874	66379	89019
	77310	99105	23250	07172	99222	09191	11210	06177	22164	02139	33104	07184	77777	12017	00000	25000
	37670	0XXXX	39667	00502	01010	00900										
VV 23	12425	07832	09201	02815	55555	11086	07184	22066	09207	77777	32070	02815				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.II.1964r.

W północno-wschodniej połowie kraju występowały przejściowo dość liczne mgły i okresami zwłaszcza ku wschodowi notowano zachmurzenie duże. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie. Temperatury minimalne wahały się od -25°C w Muszynie -23°C w Lesku do -6°C w Ustce i Łebie, a maksymalne od -6°C w Mikołajkach i Rzeszowie do +2°C w Słubicach i +3°C w Jeleniej Górze. Wiatry słabe zmienne przechodziły w słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.-

Druk PrWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 48.44 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

23 Luty 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokłudowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
	mgła
	burza
	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

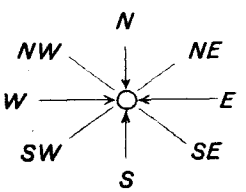
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

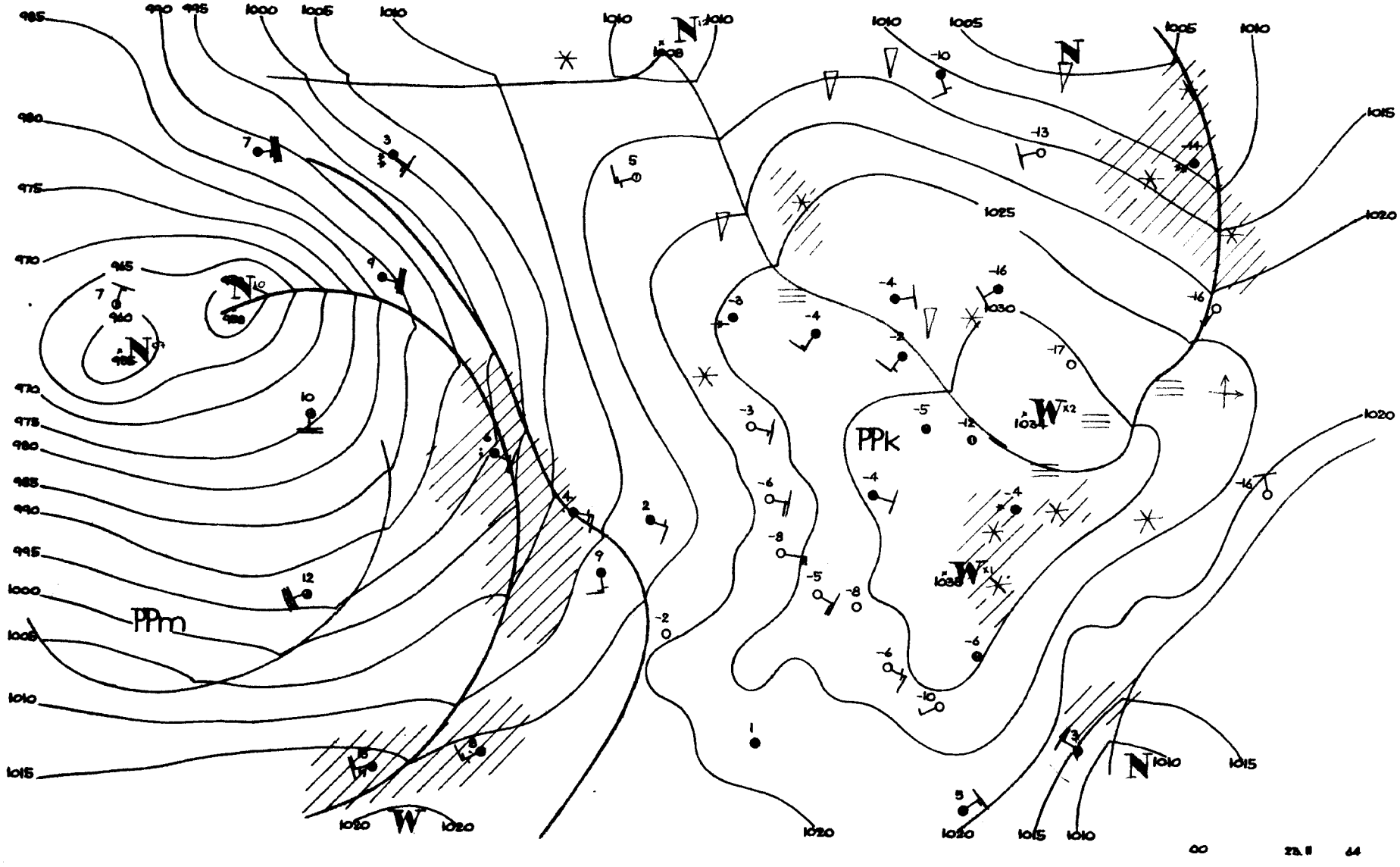
Wiatr.

	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

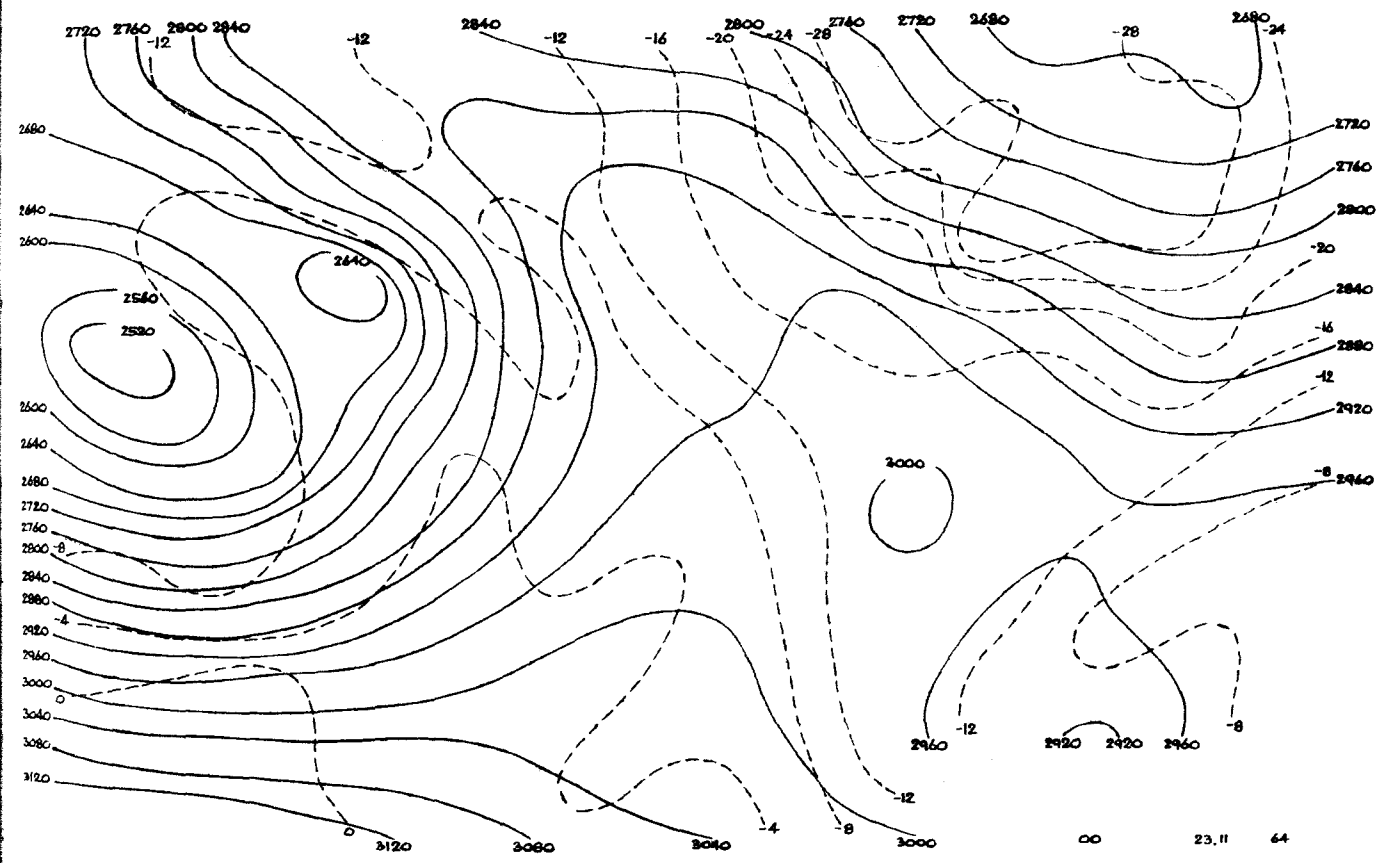


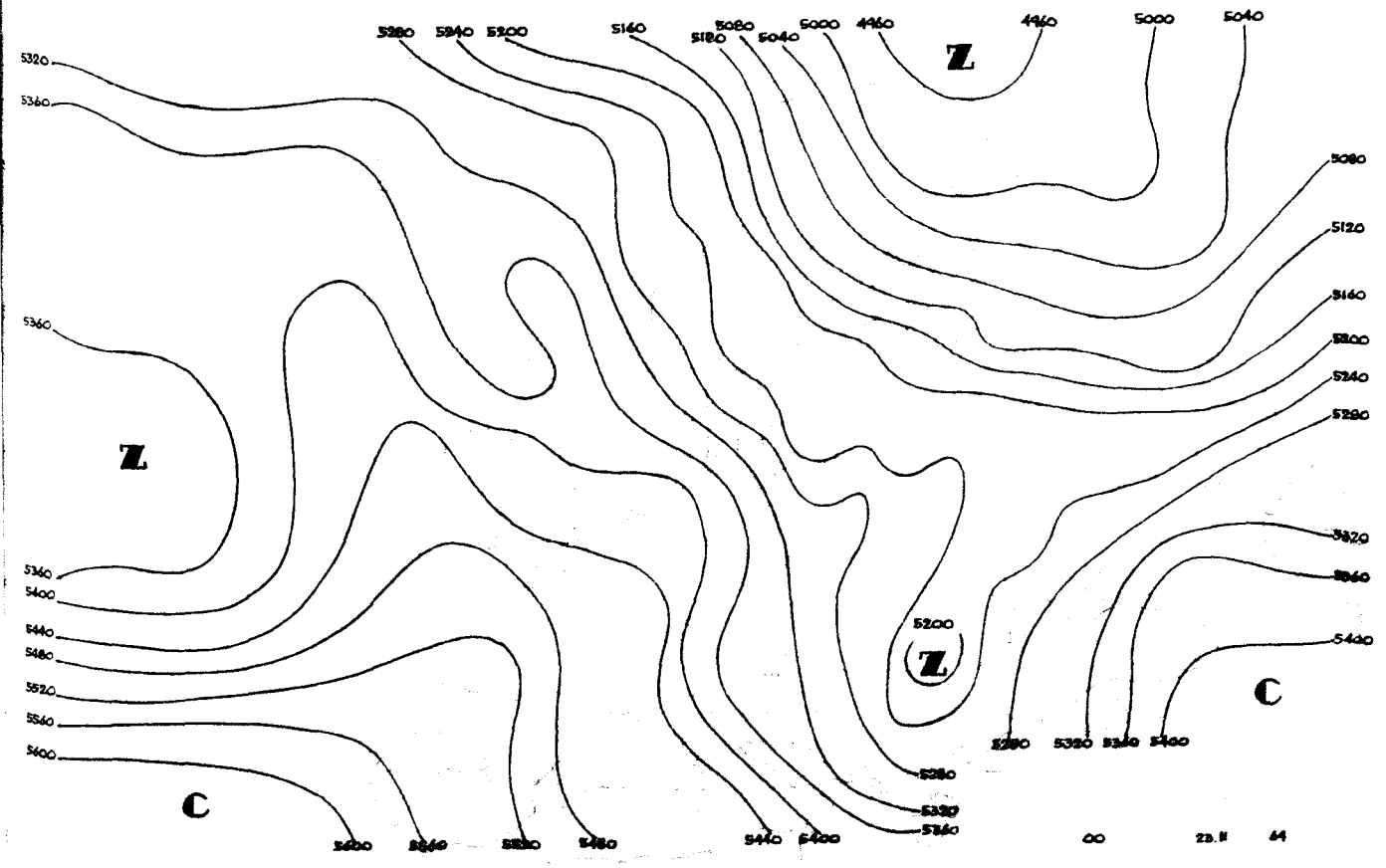
Rozmieszczenie danych:

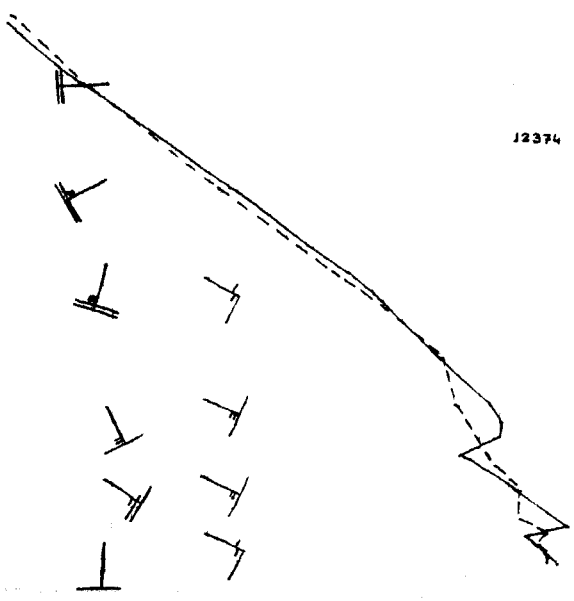
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)



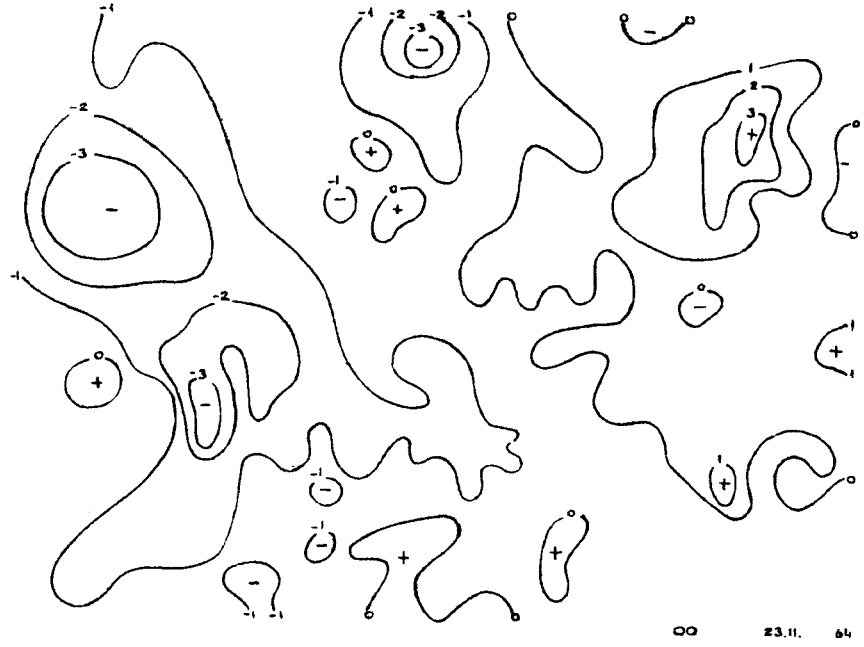
PPm
PPk
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
965
960

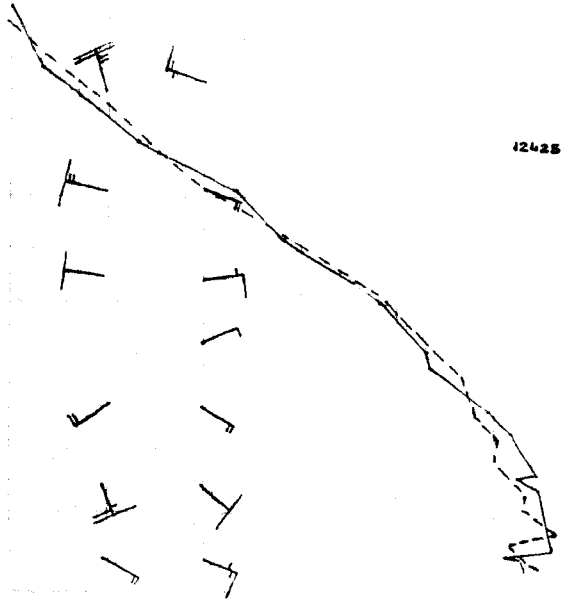

00
23.11
64


Z
Z
Z
C
C
00
23.11
64

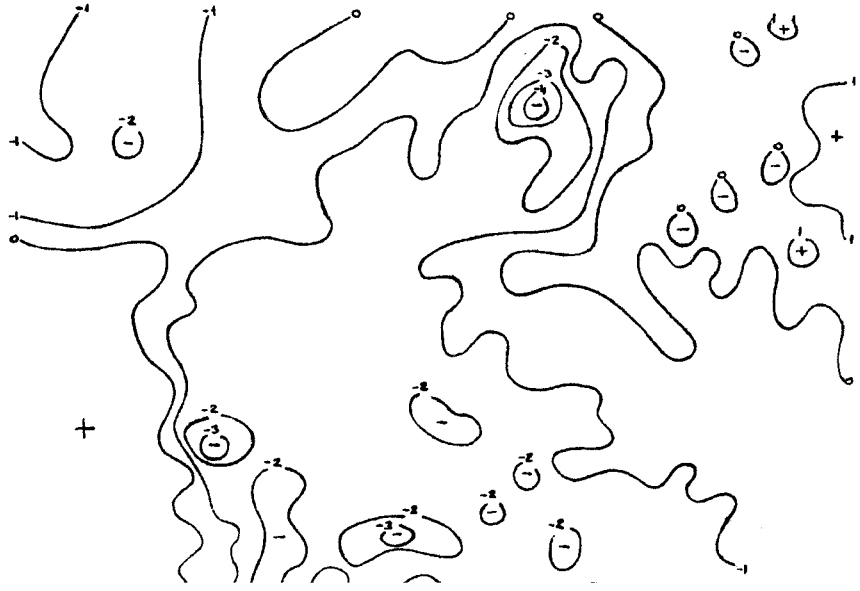


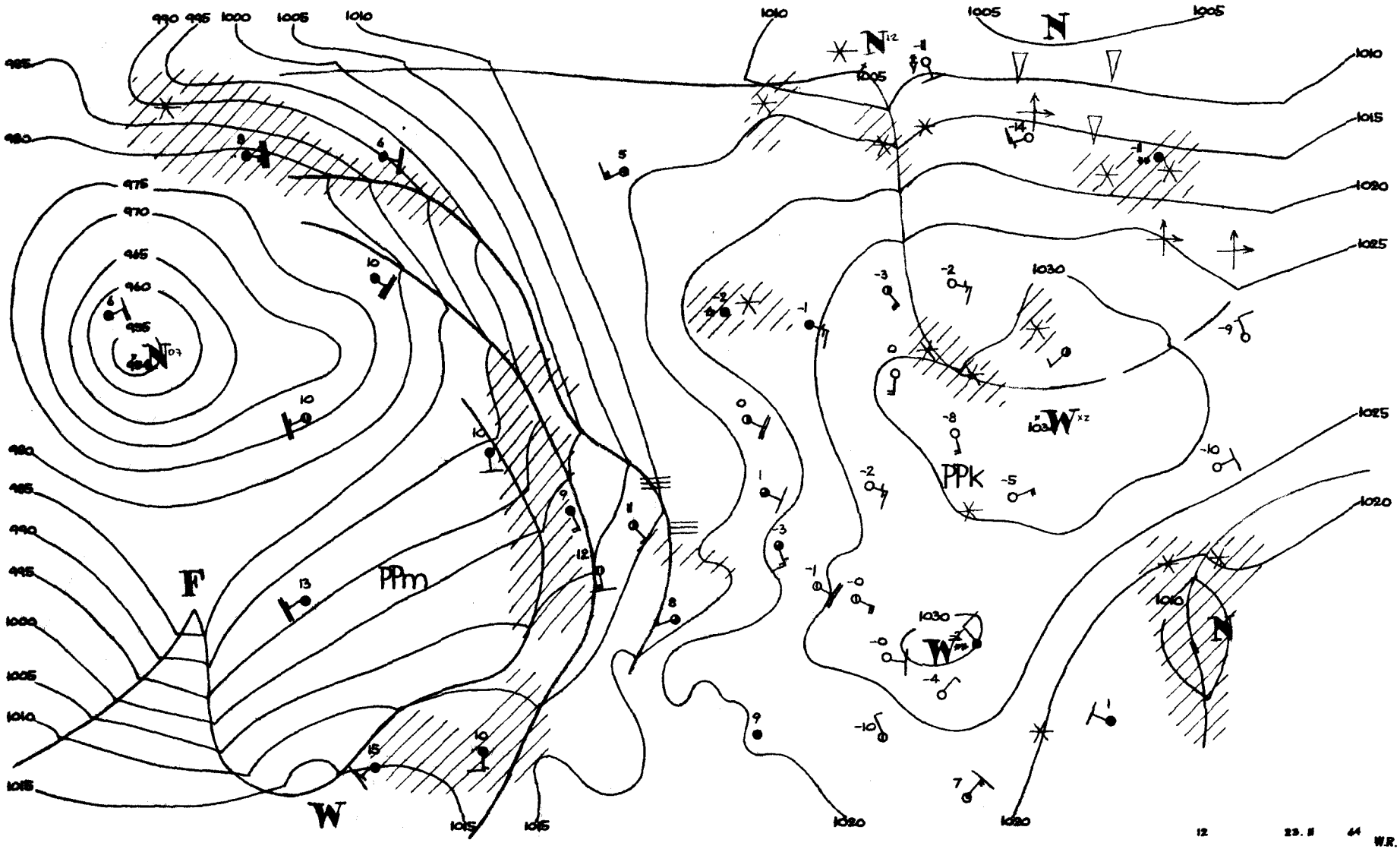
00 23.11.64
12 22.11.64
00 23.11.64
12 22.11.64





00 23.11.64
12 22.11.64
00 23.11.64
12 22.11.64





990 995 1000 1005 1010
985
980
975
970
965
960
955
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
F
W
PPm
1015
1015
1010
1005
N
1005
1010
1015
1020
1025
1030
PPk
1030
1025
1020
1010
N
1020
1020
12
23. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01607	97020	25156	00900	59714
150	00000	50100	29758	00900	59705
195	90000	00454	32959	9XXXX	60703
205	01105	65020	24158	00900	60708
235	01304	97020	27959	00900	61706
250	01102	96100	28559	00900	61603
272	81403	20101	30257	863XX	57706
295	80000	02444	32056	863XX	56606
330	01405	56050	25758	00900	63711
375	81405	56101	21854	863XX	55710
400	01104	50100	23958	00900	61609
424	01105	30100	25761	00900	64718
465	00902	50100	28060	00900	62712
495	81103	95102	31655	864XX	56706
510	02214	98020	34159	00900	70807
560	00000	30100	27560	00900	62709
570	01105	60020	29158	00900	59710
575	00901	62020	29360	00900	63709
650	01807	89020	96262	00900	XX606
695	00902	56100	31562	00900	64706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61409	97021	20952	00906	59719
150	81404	50102	25253	863XX	59714
195	21407	98014	29852	21500	59712
205	71109	60021	19354	00908	59722
235	61107	96101	23053	00908	57719
250	21105	96101	24453	00901	57718
272	71405	97012	26354	755XX	57714
295	11403	98034	29052	11700	55717
330	61103	40051	21253	00906	59821
375	11304	65021	25552	11530	57714
400	71103	59101	19651	00908	60714
424	51306	60051	20751	00906	58819
465	40906	56050	24356	00906	59714
495	10904	97021	27052	11500	56715
510	72208	98031	32653	00908	72808
560	01802	60020	22950	00900	64718
570	11403	60020	25353	10930	54713
575	01203	65020	25252	00900	62720
650	12007	89030	94959	00902	72607
695	00802	60020	27655	00900	61714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23227	54554	01606	85499	58607	01409	70989	60733	01607	50551	75882	01912	40709	87962	02412
	30901	02XX6	02710	20157	07XX8	02913	15339	05XX6	03014	10596	07XX2	02919	11122	02247	11XX1	
TT 23	12374	55555	00017	53548	11964	57570	22938	52538	33787	63654	44744	59681	55715	59723	66525	72867
	17250	10XX8	66666	28505	24711	22711	17006	15006	14307	77777	09017	01805	50968	01408	56171	03021
	25131	02708	45067	02822	01010	855XX										
VV 23	12374	07820	05XX6	02922	05028	15XX8	0XXXX	66666	09707	08906	06706	05016				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23195	57606	01403	85472	56689	01708	70984	60771	02302	50551	74917	02805	40709	86018	02907
	30901	02143	03412	20157	07195	03211	15339	05179	03110	10595	09203	02906	11122	07232	10223	
TT 23	12425	55555	00010	57603	11987	58603	22971	53579	33839	55718	44811	67713	55803	55718	66738	58752
	77668	62783	88621	66823	99596	66834	11528	71884	22447	81977	33408	85005	44342	96093	55275	06181
	17250	08205	77232	10213	88205	07198	99150	05179	11115	09211	22104	07199	77777	12010	01402	66271
	03518	01010	00900													
VV 23	12425	07817	10XX8	0XXXX	66666	09112	07011	77777	11098	02906						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.II.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w pierwszej części okresu w dzielnicach wschodnich i północno-wschodnich występowało przejściowo zachmurzenie duże oraz lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -26°C w Muszynie i -18°C w Nowym Sączu do -5°C w Siedlcach, a maksymalna od -5°C w Rzeszowie do +3°C w Słubicach. Wiatry były słabe lub umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK – W.w. Sosn. 18. Zam 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y. 48-44 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie	
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne	
PZ	„ zwrotnikowe	• c	ciepłe	
		s	stare	

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokluzowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
≡	mgła
	burza
	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

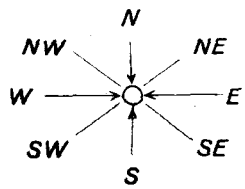
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

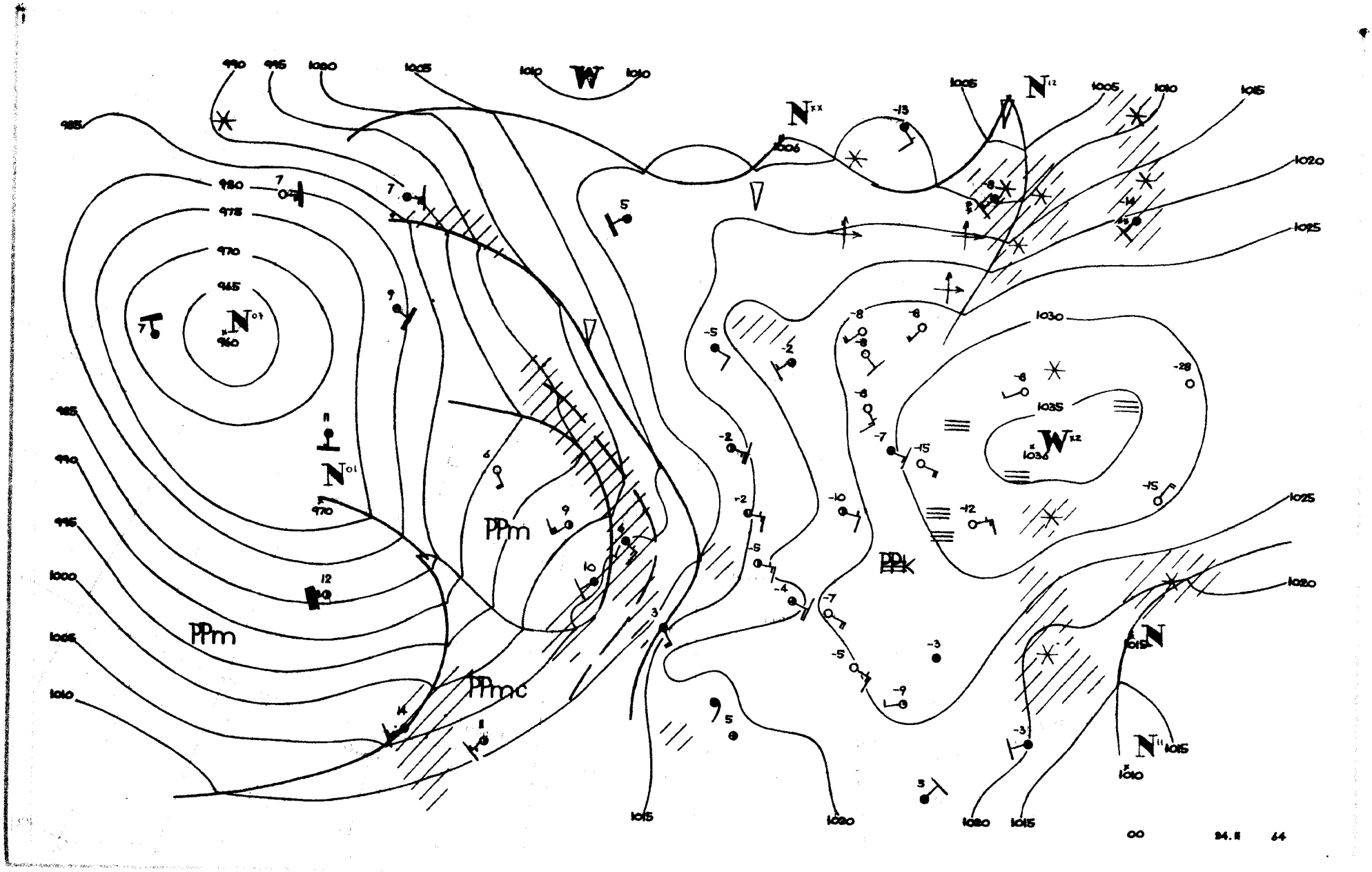
Wiatr.

	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

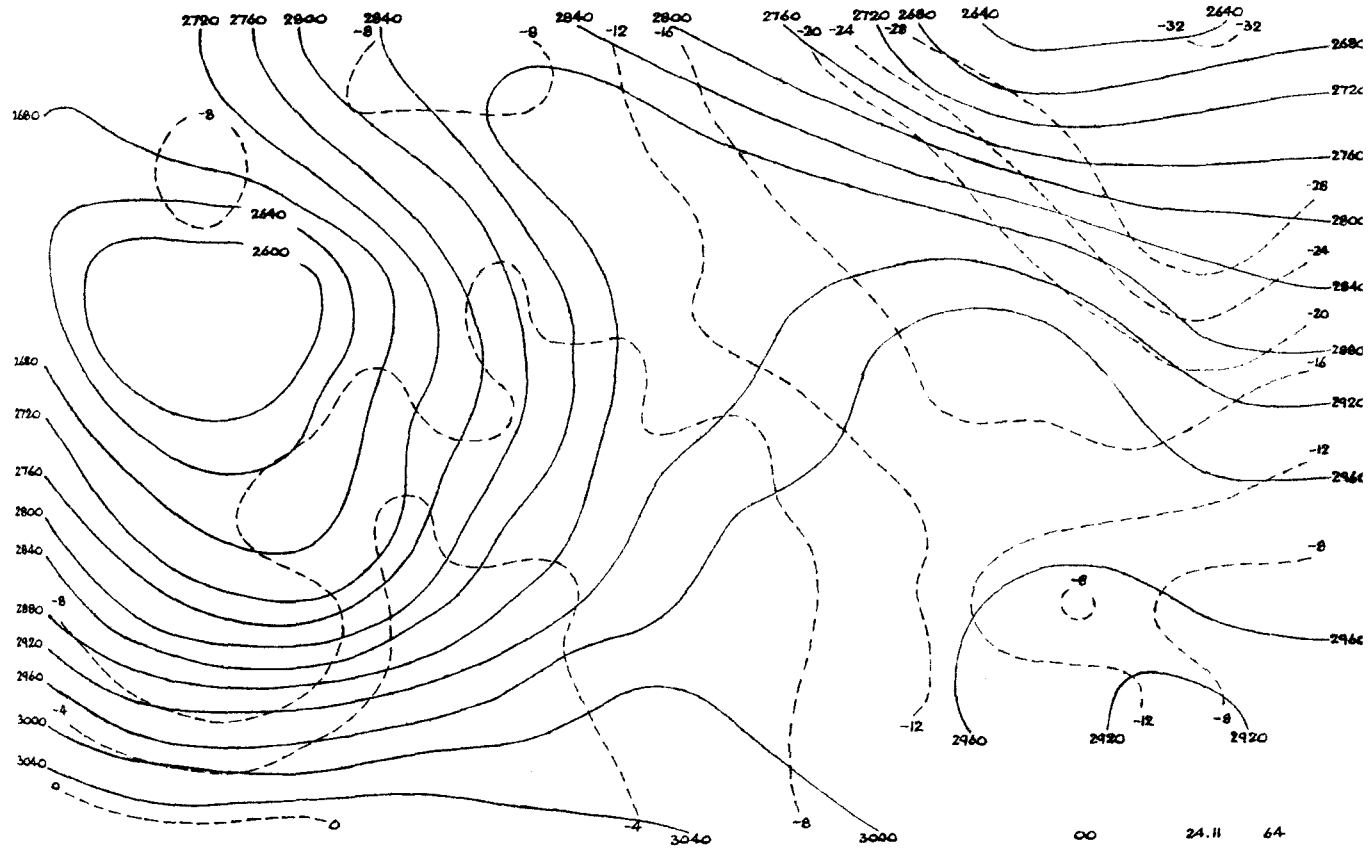


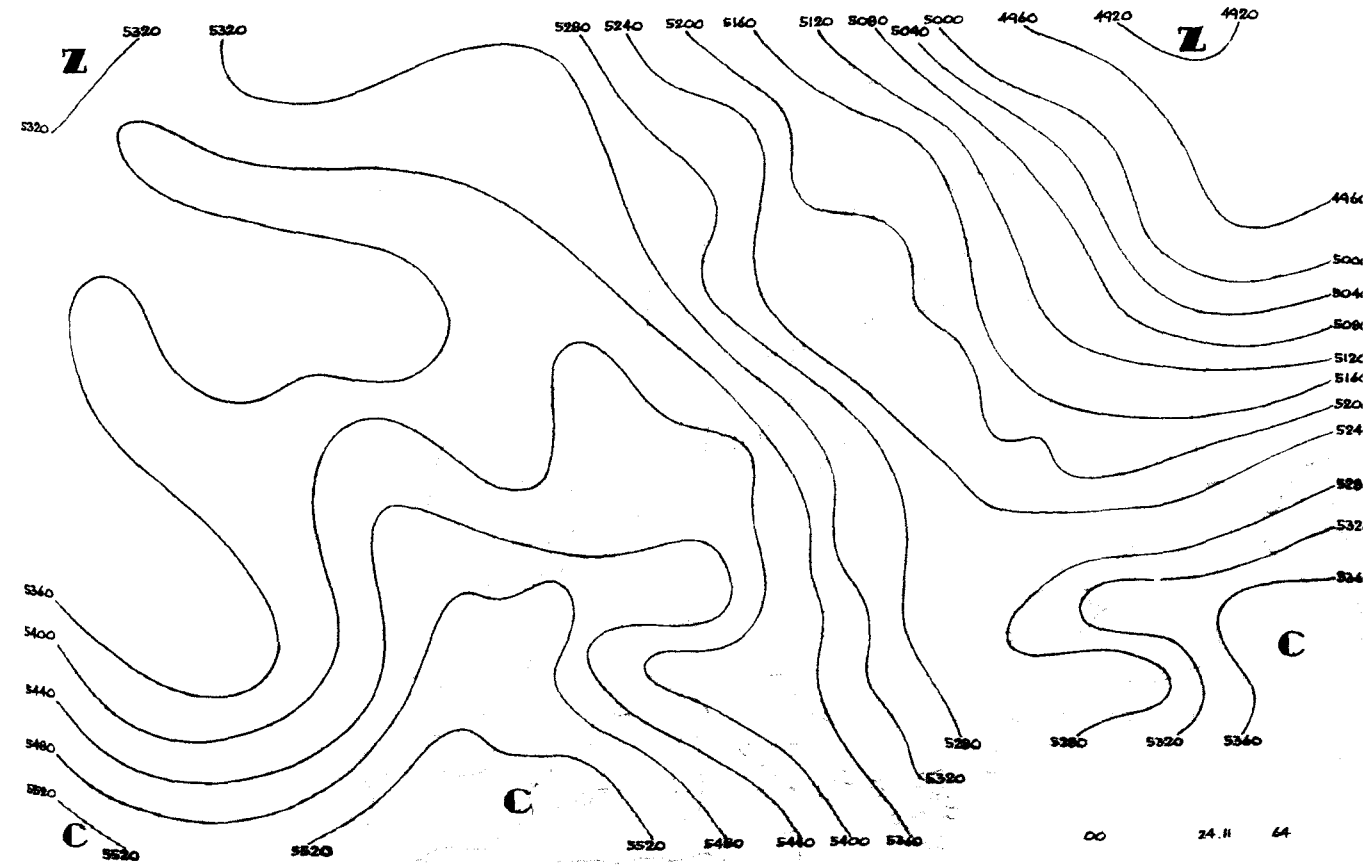
Rozmieszczenie danych:

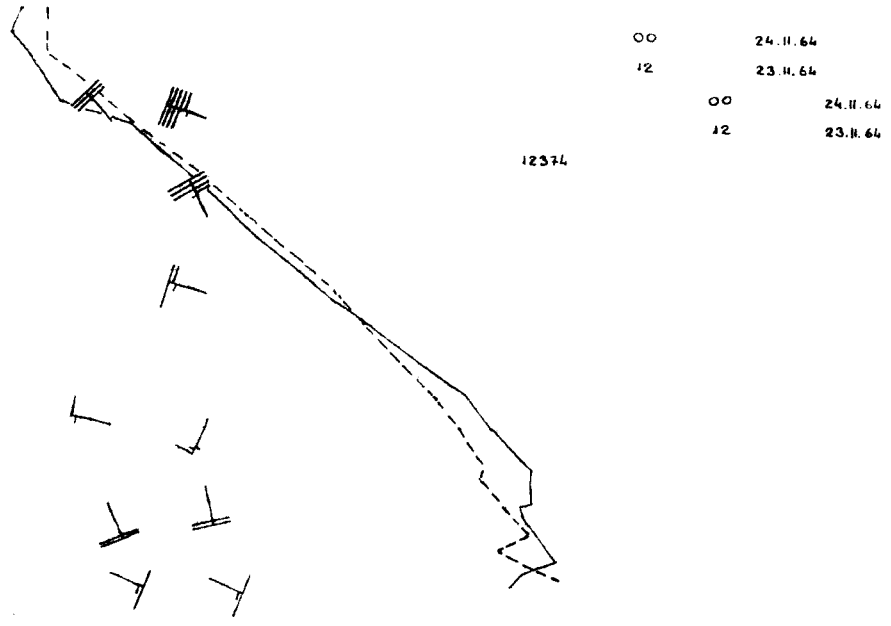
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

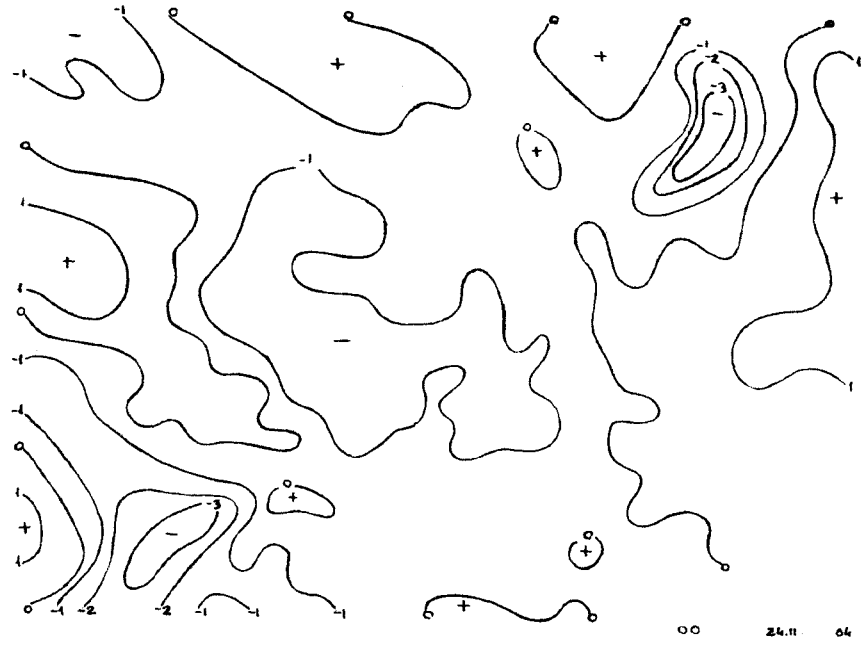


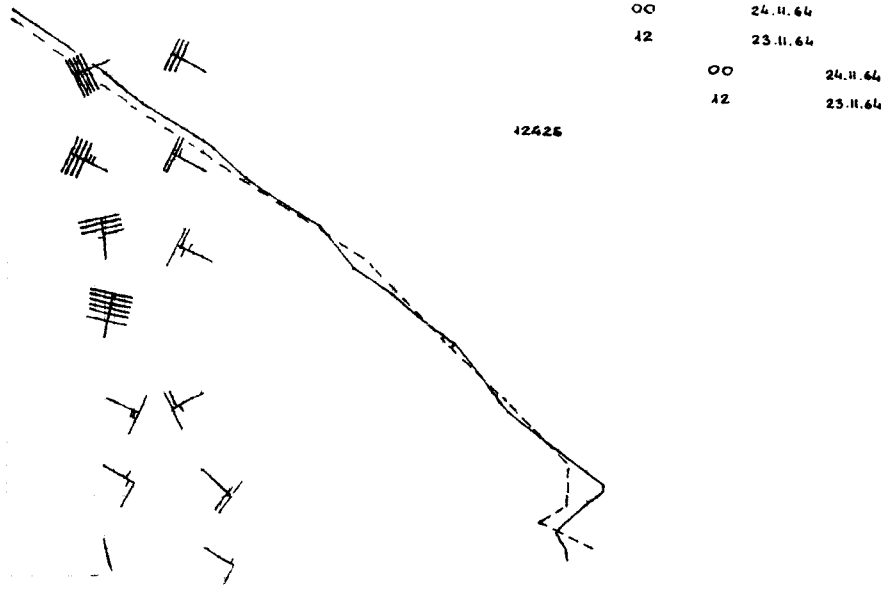
PPm
PPm
PPmc
PPk
W
N
N
N
N
N
N
N

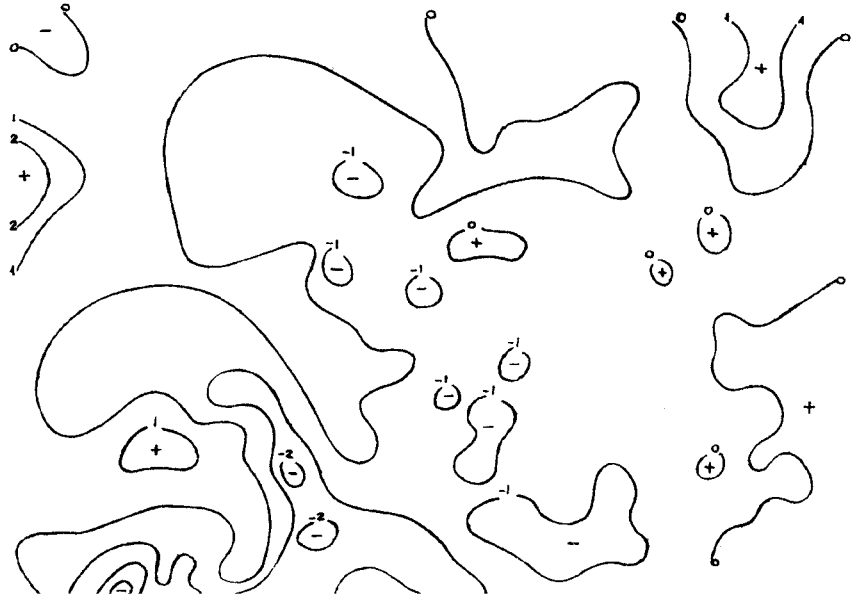

00
24.11
64

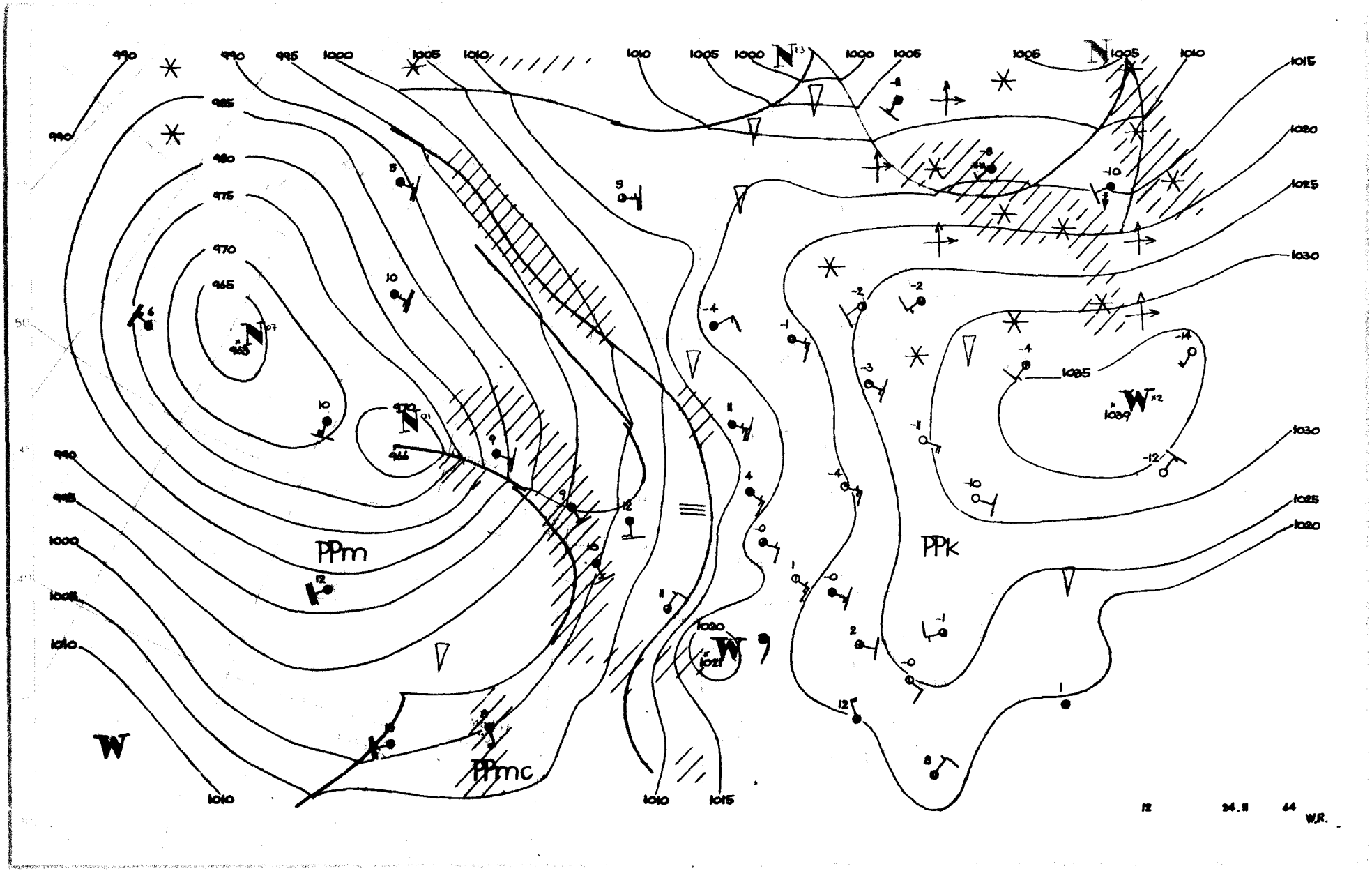

Z
Z
C
C
C
00
24.11
64


00 24.11.64
12 23.11.64
00 24.11.64
12 23.11.64
12374


00 24.11 64


00 24.11.64
12 23.11.64
00 24.11.64
12 23.11.64
12425





PPm
PPmc
PPk
W
N
12
24.II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	11405	97020	17057	00907	61706
150	01601	56100	20759	00900	61713
195	50902	98031	28762	55600	64707
205	71108	56102	14956	30936	58708
235	01205	97020	18759	00900	62613
250	71103	97021	19958	7093X	61611
272	11404	97020	22058	00901	59715
295	01105	97021	26761	00900	63710
330	01406	40051	17257	00900	62712
375	31203	60031	22660	20942	62813
400	60902	60031	16455	00906	58604
424	21805	60011	19554	00901	58606
465	60905	60021	20260	00908	63713
495	01103	97011	24859	00900	61710
510	62014	98031	29855	00906	62711
560	20000	50101	20358	00908	62706
570	50904	60012	22660	00908	64708
575	21402	60011	22457	00908	64708
650	72007	98022	93457	10948	83708
695	00000	56100	25362	00900	63704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	41407	97031	13750	20931	56708
150	61405	40101	17451	40932	58709
195	31408	97031	22653	00901	58710
205	71105	60032	12500	7097X	54705
235	61604	97011	16153	6093X	56607
250	11403	97020	16651	10930	57812
272	51104	97021	19053	00902	60707
295	01505	97020	22953	00900	57705
330	51805	58051	14801	50930	54704
375	21304	70020	20354	20941	59809
400	51602	65011	13403	40931	58802
424	71804	60021	15401	7093X	54707
465	21605	50101	17051	00905	56811
495	01403	97010	22251	00900	58806
510	63203	98012	30201	6067X	57203
560	31804	65011	18102	20942	57810
570	11403	58100	19851	00908	58804
575	21402	98021	19700	00905	59706
650	61805	89022	92757	20948	754XX
695	21203	40050	22252	00902	60805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23171	57598	01406	85443	57664	01610	60954	60722	02803	40558	76851	00000	40706	87947	00000
	30898	02XX8	03215	20154	07XX6	03220	15365	07XX1	03015	10590	01XX8	02917	11122	05236	10XX3	
TT 23	12374	55555	00010	58595	11956	54574	22848	57664	33828	56665	44800	57697	55771	56697	66634	63752
	14250	08XX2	66666	28805	23610	18406	15506	13509	11409	77777	09010	01405	49960	01514	02608	03404
	84545	03305	28387	03115	02217	03224	01010	00900								
VV 23	12374	07809	16XX1	0XXXX	66666	09014	07016	66666	09014	07016	77777	55090	02915			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	52584	01805	85424	01702	01304	70956	58801	01207	50550	74861	03418	40708	85892	02921
	30902	00036	02524	20156	13XX7	02720	15336	07118	03017	10590	11XX8	03019	11122	14206	15XX3	
TT 23	12425	55555	00002	52584	11950	53607	22868	01689	33700	58801	44600	64851	55539	70901	66455	78858
	77369	89923	88325	96992	19250	09126	66666	24012	20516	16408	12208	77777	12002	01805	40580	00131
	84308	02624	51172	03015	01010	00902										
VV 23	12425	07809	15XX0	03023	66666	09213	06416	77777	18069	02923						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.II.1964r.

Na zachodzie kraju notowano zachmurzenie umiarkowane, miejscami przejściowo duże. Poza tym było zachmurzenie niewielk
a w wielu miejscowościach okresami nawet bezchmurnie. Temperatura minimalna wynosiła od -20°C w Muszynie i -17°C w Rz
szowie i Mikołajkach do -5°C w Zgorzelcu, a maksymalna wahała się w granicach od -5°C w Mikołajkach do +5°C w Gorzowi
Śląskich i Zielonej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków południowo-wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

25 [illegible] 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

- linia czerwona — front ciepły
- „ niebieska — „ chłodny
- „ fioletowa — „ zokłudowany
- „ naprzemian czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⊘	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

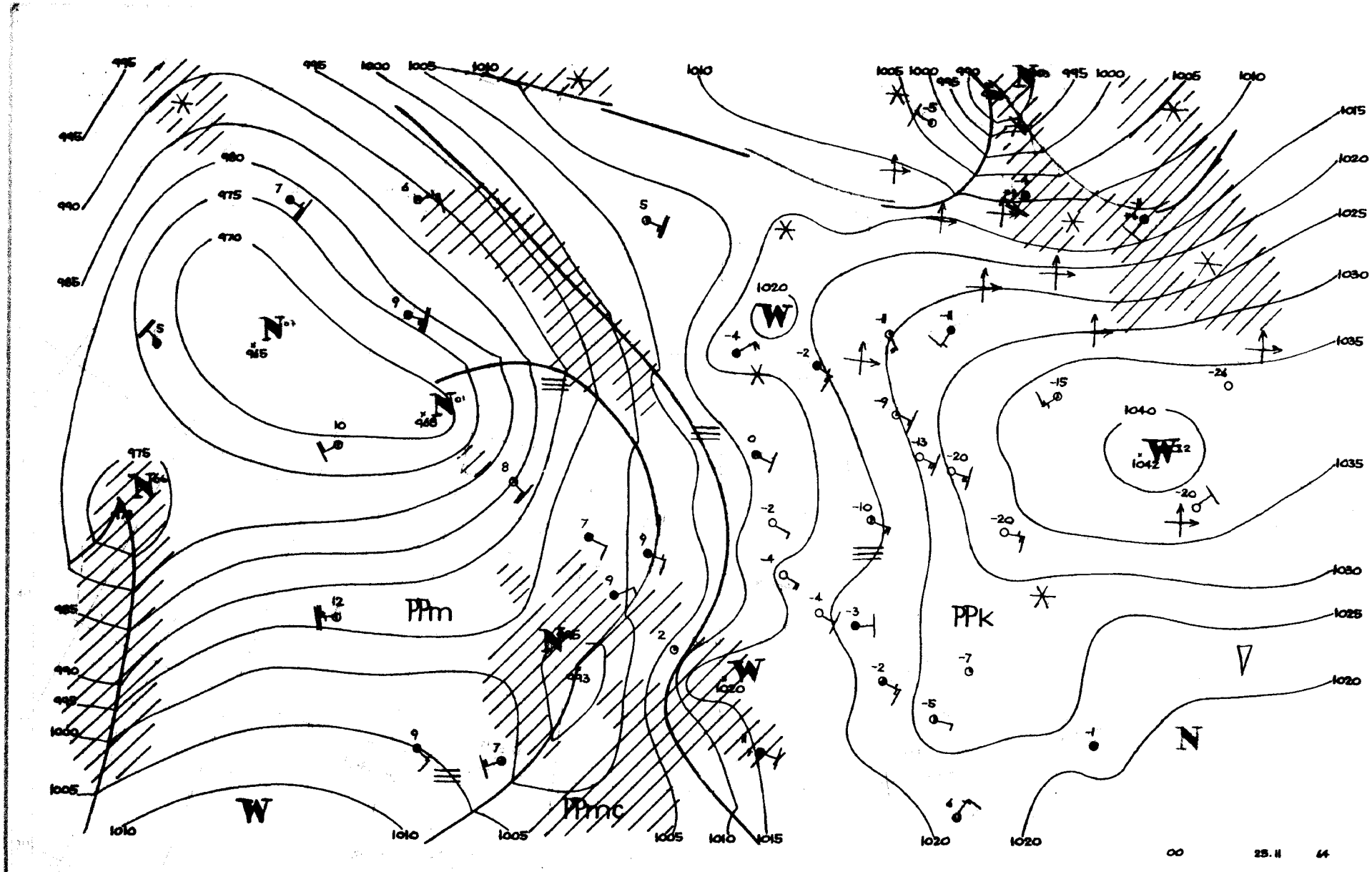
Wiatr.

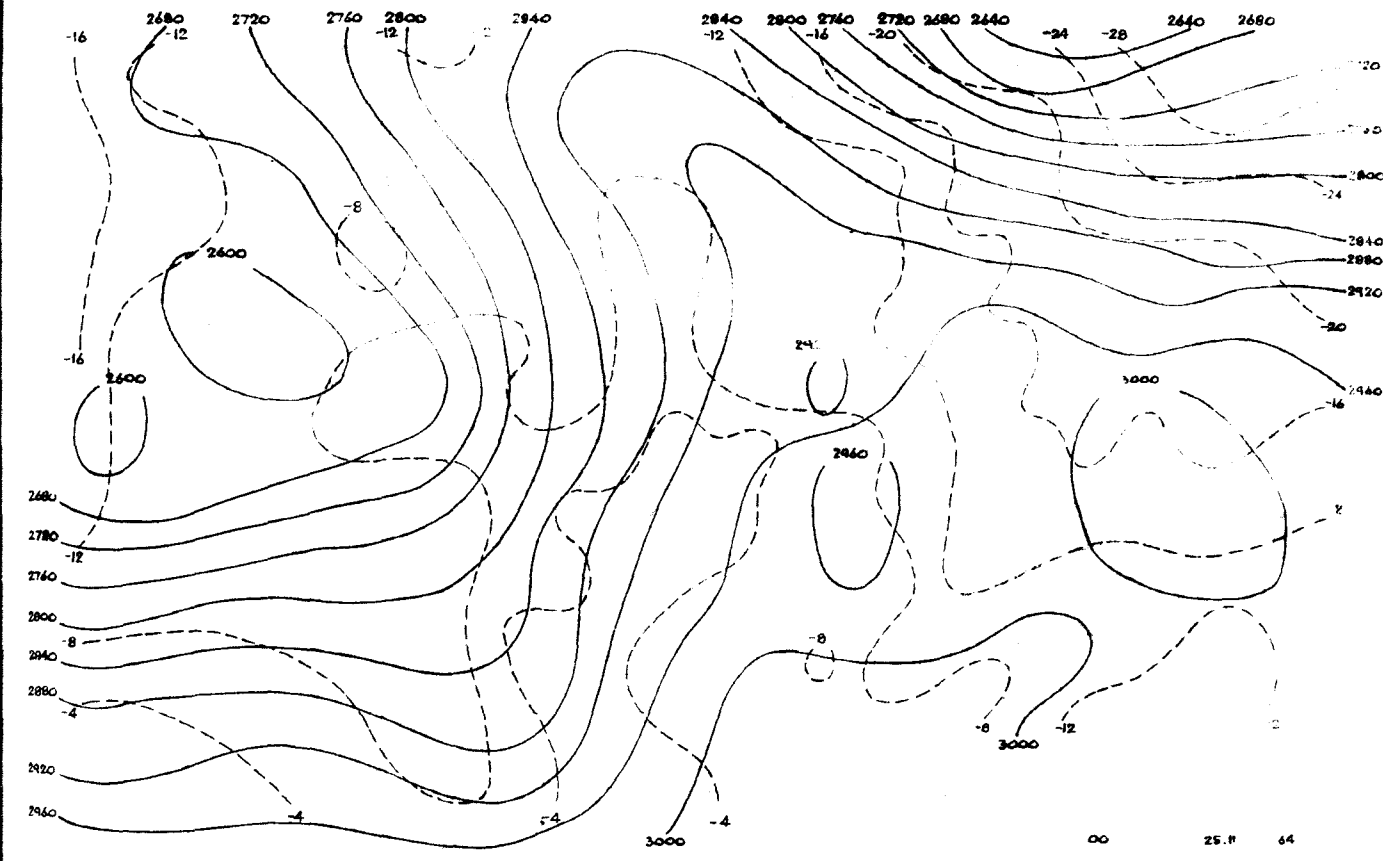
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

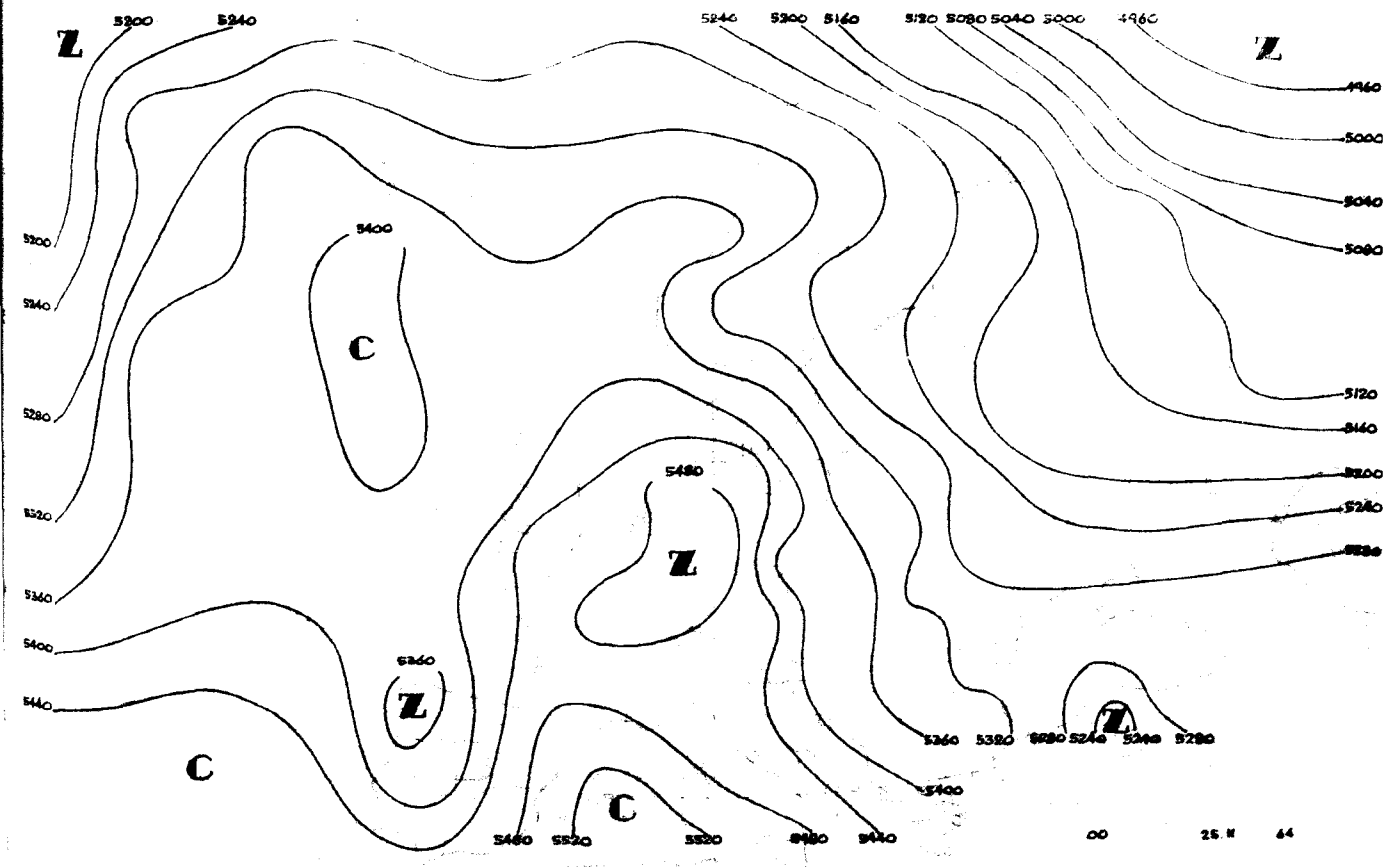
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

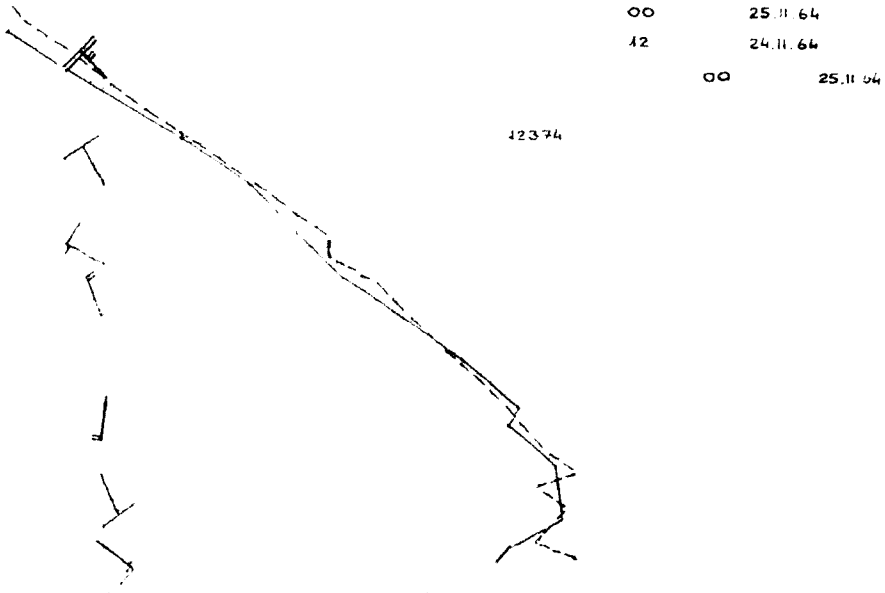
Rozmieszczenie danych:

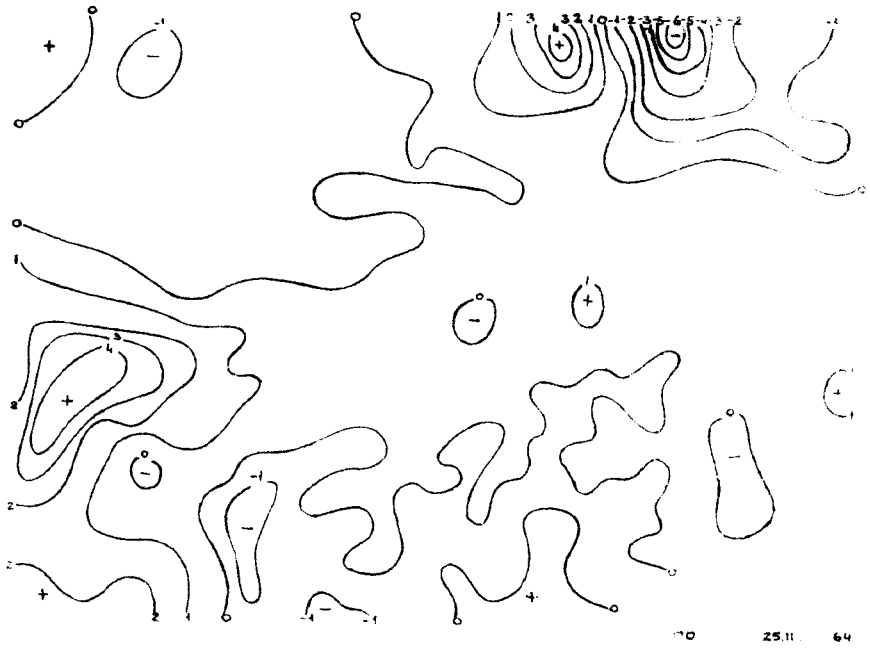
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

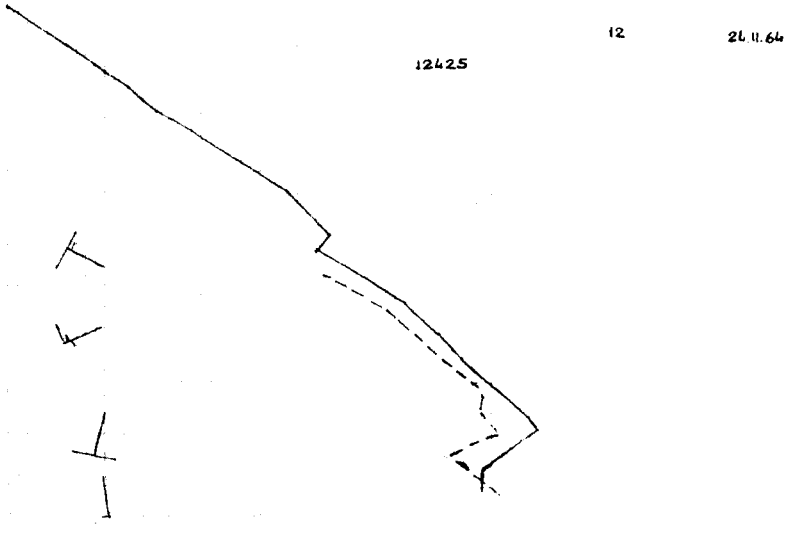

PPm
PPmc
PPk
W
N
00
25.11
44

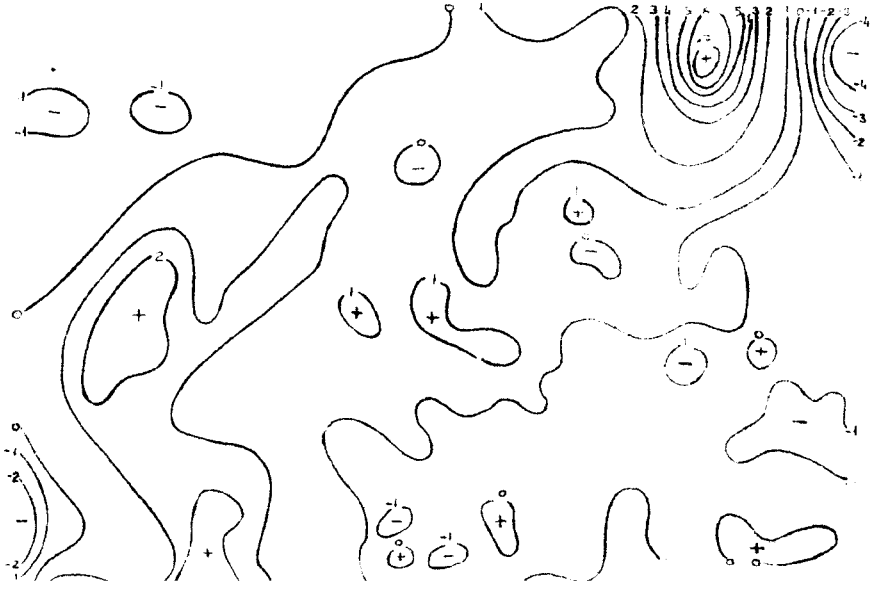

2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
2600
-16
-12
-8
-4
-20
-24
-28
00
25.11
64

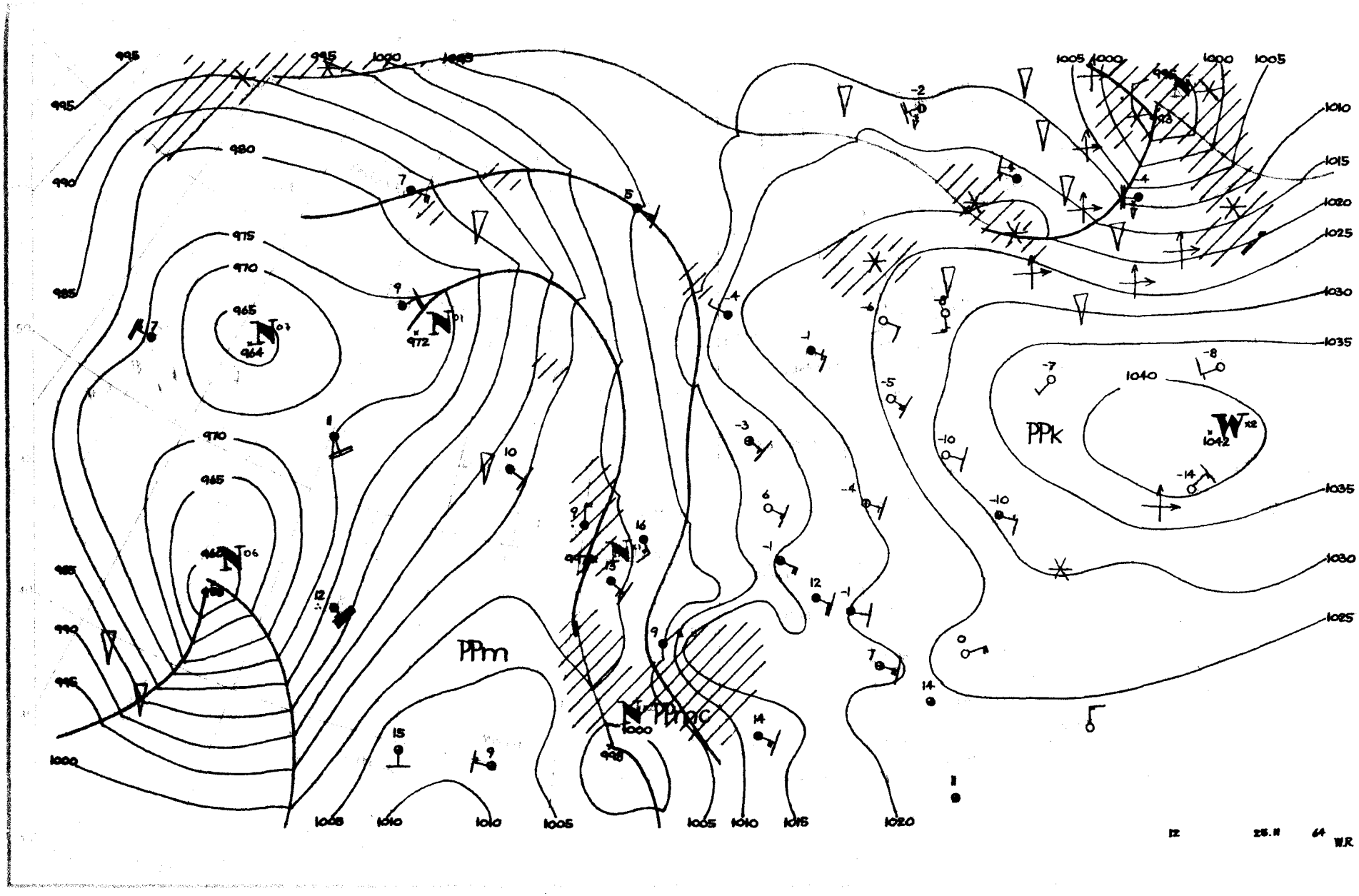

Z
C
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5160
5120
5080
5040
5000
4960
5360
5320
5280
5240
00
25.11
64


00 25.11.64
12 24.11.64
00 25.11.64
12374


00 25.11 64


00 25.11.64
12 24.11.64
12 24.11.64
12425




PPm
PPmc
PPk
12
25.11
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	21608	96101	14554	20930	57208
150	21601	56100	17258	10932	61400
195	61303	97031	23763	6093X	65003
205	71106	60022	12400	7093X	52306
235	31104	96101	16757	00908	59206
250	01104	96101	17357	00900	62303
272	01404	97010	19358	00900	60602
295	01102	96101	23863	00900	65400
330	81403	56051	14854	00907	59304
375	31302	65030	19860	10945	62400
400	61601	57101	13951	6093X	55105
424	41202	58101	14854	00901	56501
465	00902	60010	17559	00900	61501
495	00000	97020	22161	00900	63803
510	33201	98021	30502	10631	00201
560	20000	30100	17657	00900	60400
570	00901	60020	19458	00900	61301
575	01602	65020	19055	00900	62400
650	11807	89020	91957	10942	76603
695	00702	56100	22562	00900	63400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01408	96100	15902	00900	54701
150	31602	50101	19653	20932	60206
195	81303	97020	24258	8092X	62802
205	11105	60050	14602	00902	54801
235	01203	96100	18052	00900	57204
250	10903	97020	18552	00901	58000
272	20904	97011	20355	20930	61806
295	81403	97032	24059	8097X	62701
330	00903	40050	15602	00900	55801
375	11104	60021	20454	10930	60806
400	01102	58050	14404	00900	55001
424	11406	60020	15003	00901	52801
465	20903	40101	17151	00901	58604
495	20903	97020	22153	00901	58803
510	21804	98020	31503	00901	54105
560	41403	60020	15803	10941	56810
570	51405	65021	18500	00908	61802
575	21703	60020	15702	00901	56803
650	21807	88020	92856	00902	62801
695	11202	59100	21152	00901	58805

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23147	59611	01404	85423	53692	01605	70945	57818	01802	50543	76791	03105	40707	85930	03305
	30900	01XX8	03112	20152	12XX8	03010	15330	11XX8	02913	11122	06234	16XX1				
TT 23	12374	55555	00007	59614	11980	58602	22918	52639	33800	53765	44732	57818	55700	57818	66623	63877
	77505	75799	88430	80898	16250	62XX2	66666	23416	21516	20213	16012	12512	77777	09007	01403	48956
	01611	75721	01402	58565	03402	99466	02903	93351	03115	01010	00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85418	03658	0XXXX	70968	55612	0XXXX	50552	71784	0XXXX	40813	84872	0XXXX	30908	99029
	0XXXX	20163	11XX8	0XXXX	15644	07103	0XXXX	10600	10XX5	0XXXX	11122	03248	10XX2			
TT 23	12425	55555	00999	51553	11960	50568	22871	04629	33729	53620	44650	59642	55571	68712	66544	66726
	77377	87906	24250	09124	66666	24810	20513	18207	12406	10610	01010	00908				
VV 23	12425	07820	13XX8	0XXXX	05025	17XX1	0XXXX	66666	09211	05017						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.II.1964r.

Na krańcach zachodnich, północnych, wschodnich i południowych okresami notowano zachmurzenie duże, poza tym w całym kraju było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie do umiarkowanego. Temperatura minimalna wahała się od -18°C w Muszynie do -2°C w Słubicach i Świnoujściu, a maksymalna od -7°C w Suwałkach i Białymstoku do +9°C w Słubicach. Wiatry były słabe lub umiarkowane z przewagą południowo-wschodnich.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 6ix86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2 10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

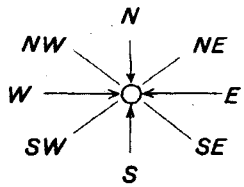
Wiatr.

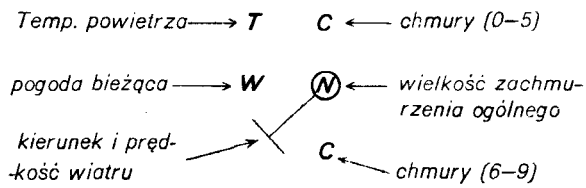
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

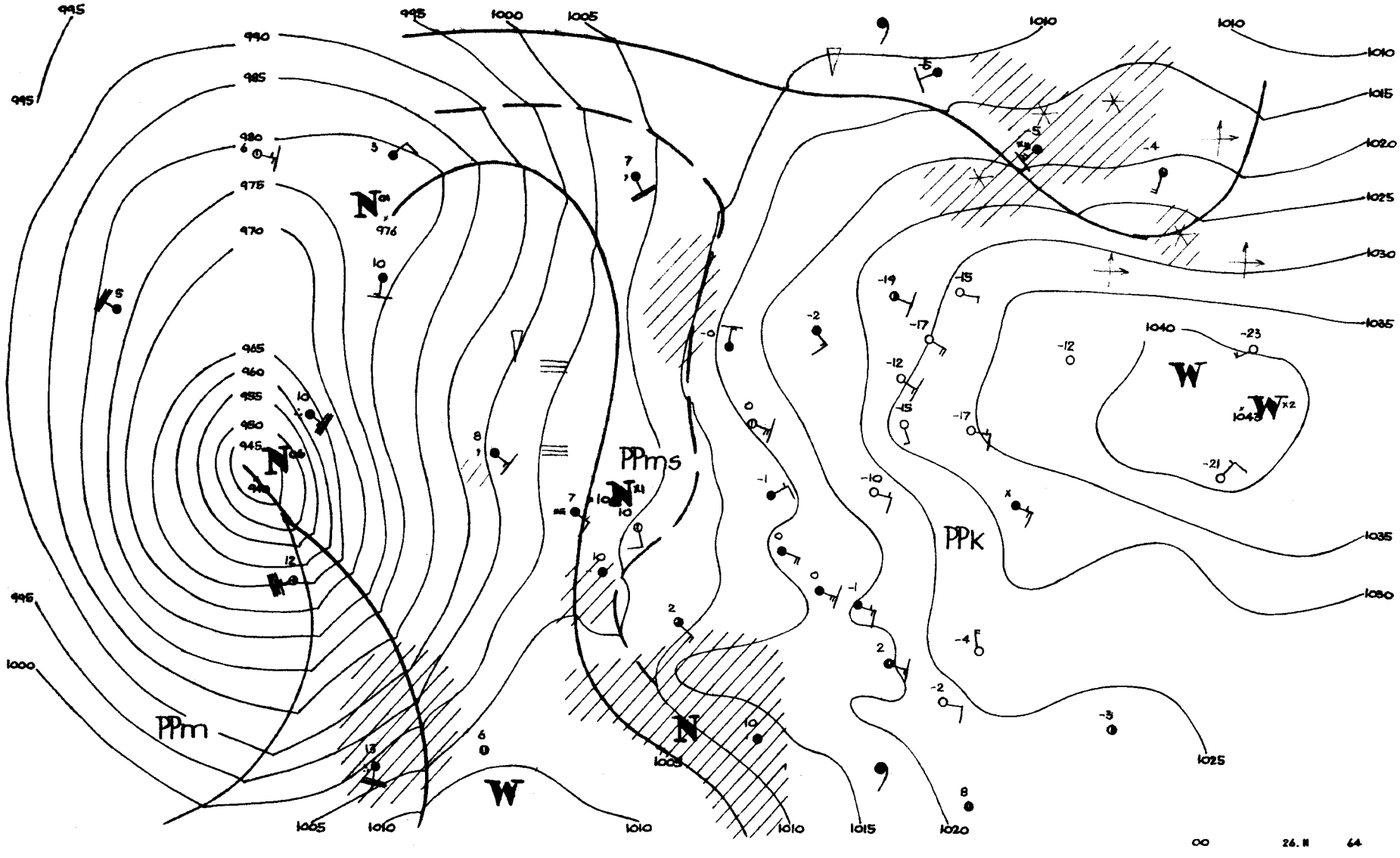
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

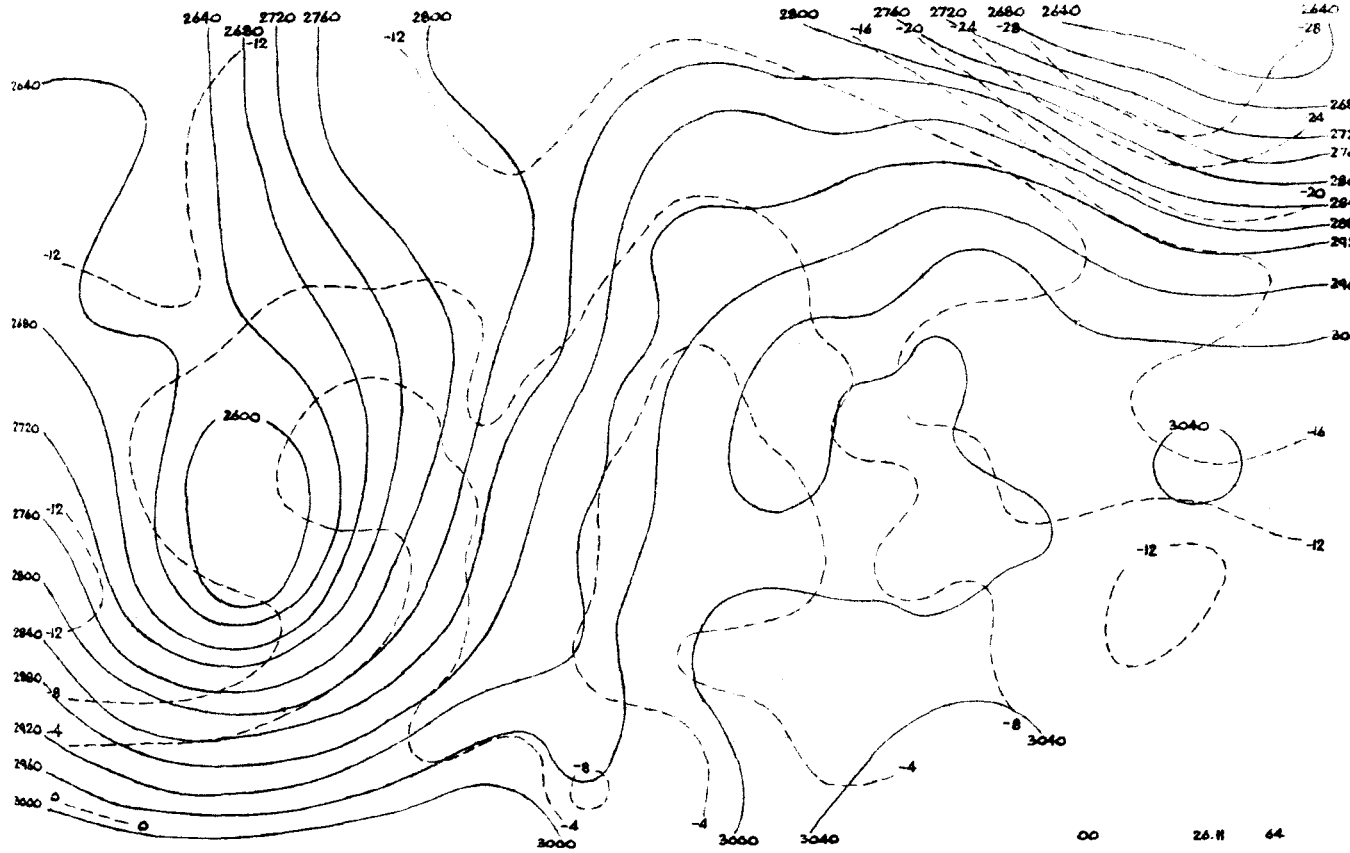
Rozmieszczenie danych:

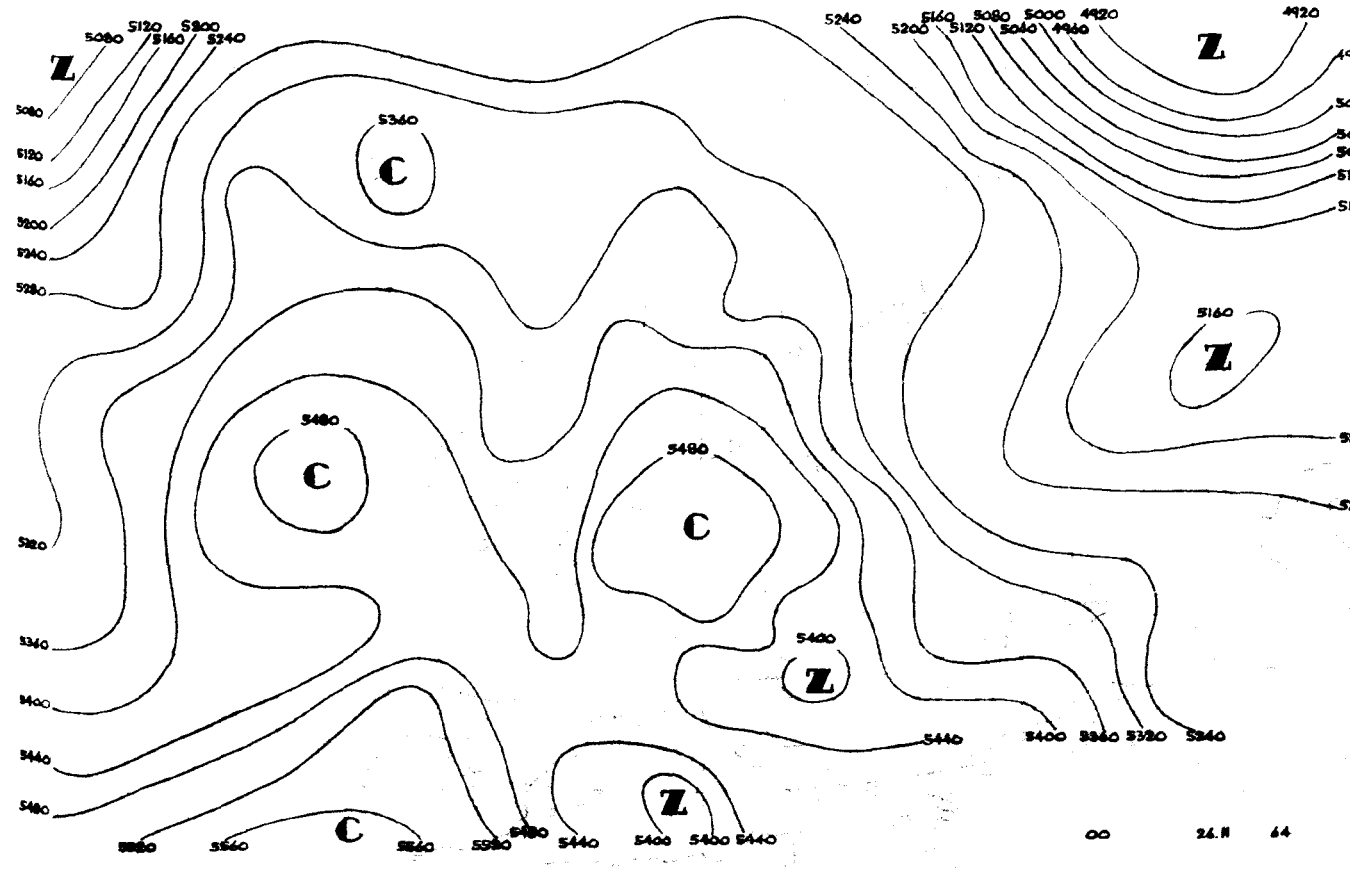
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

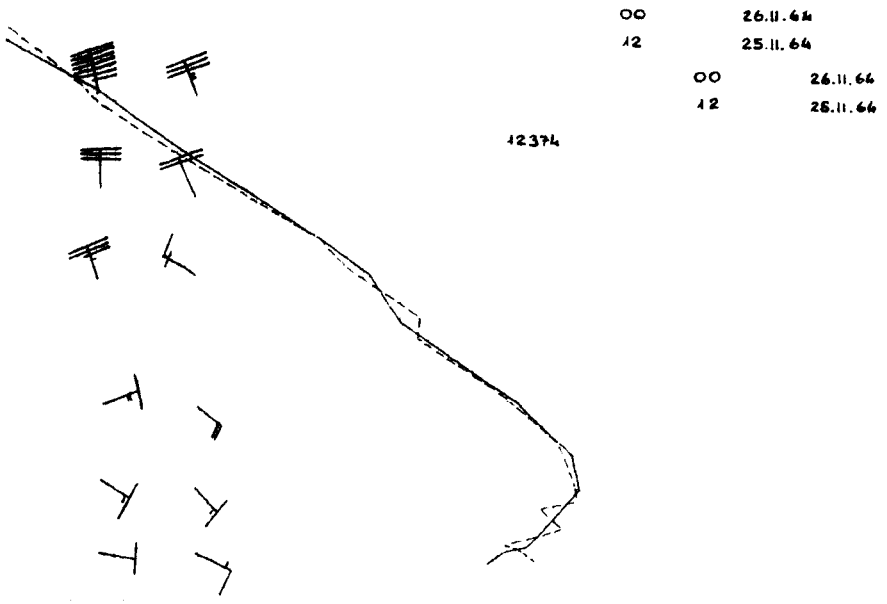


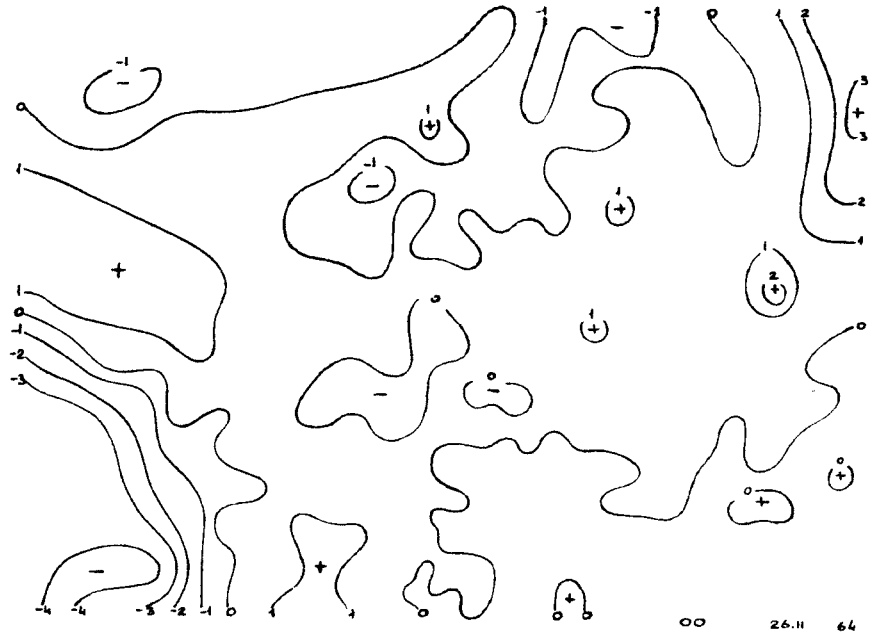


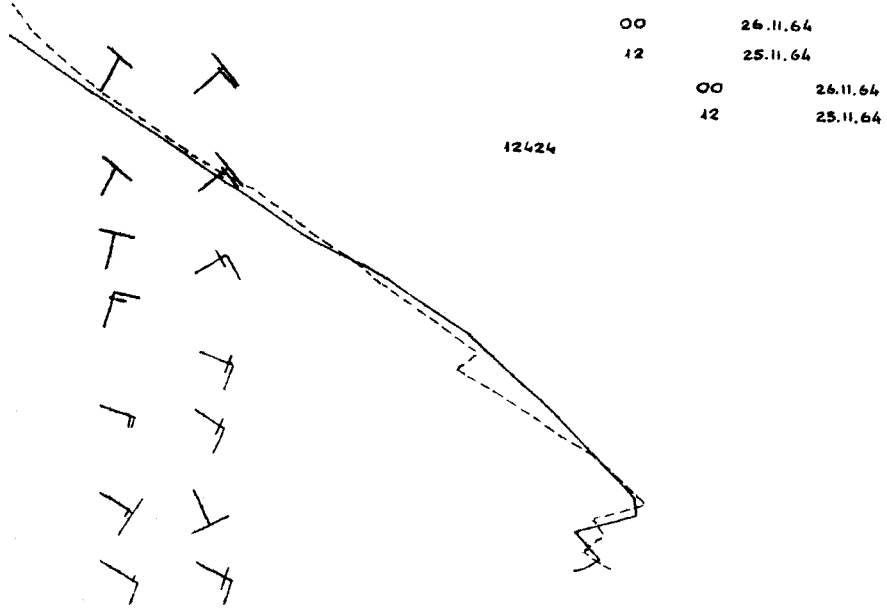

PPm
PPms
PPk
00
26.11
64

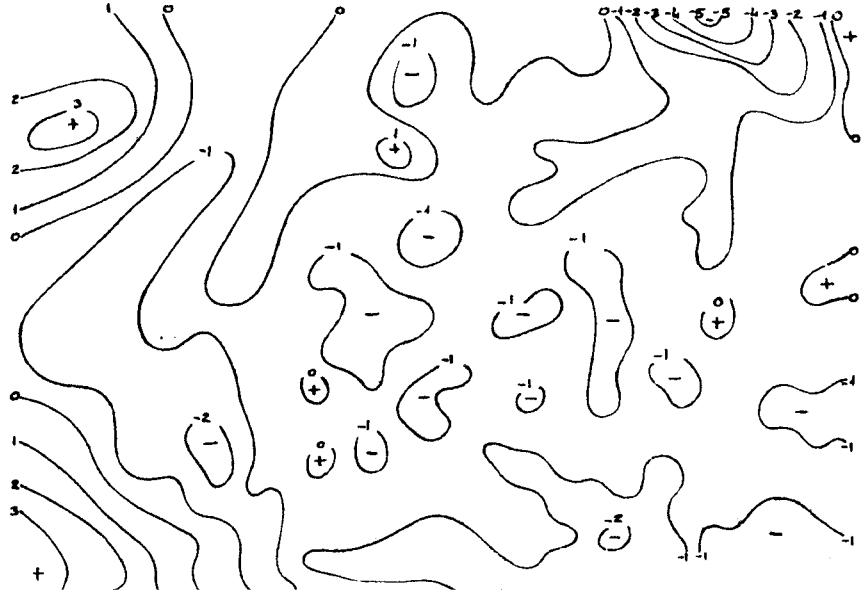

2640
2680
2720
2760
2800
2600
3040
3000
00
26.11
64

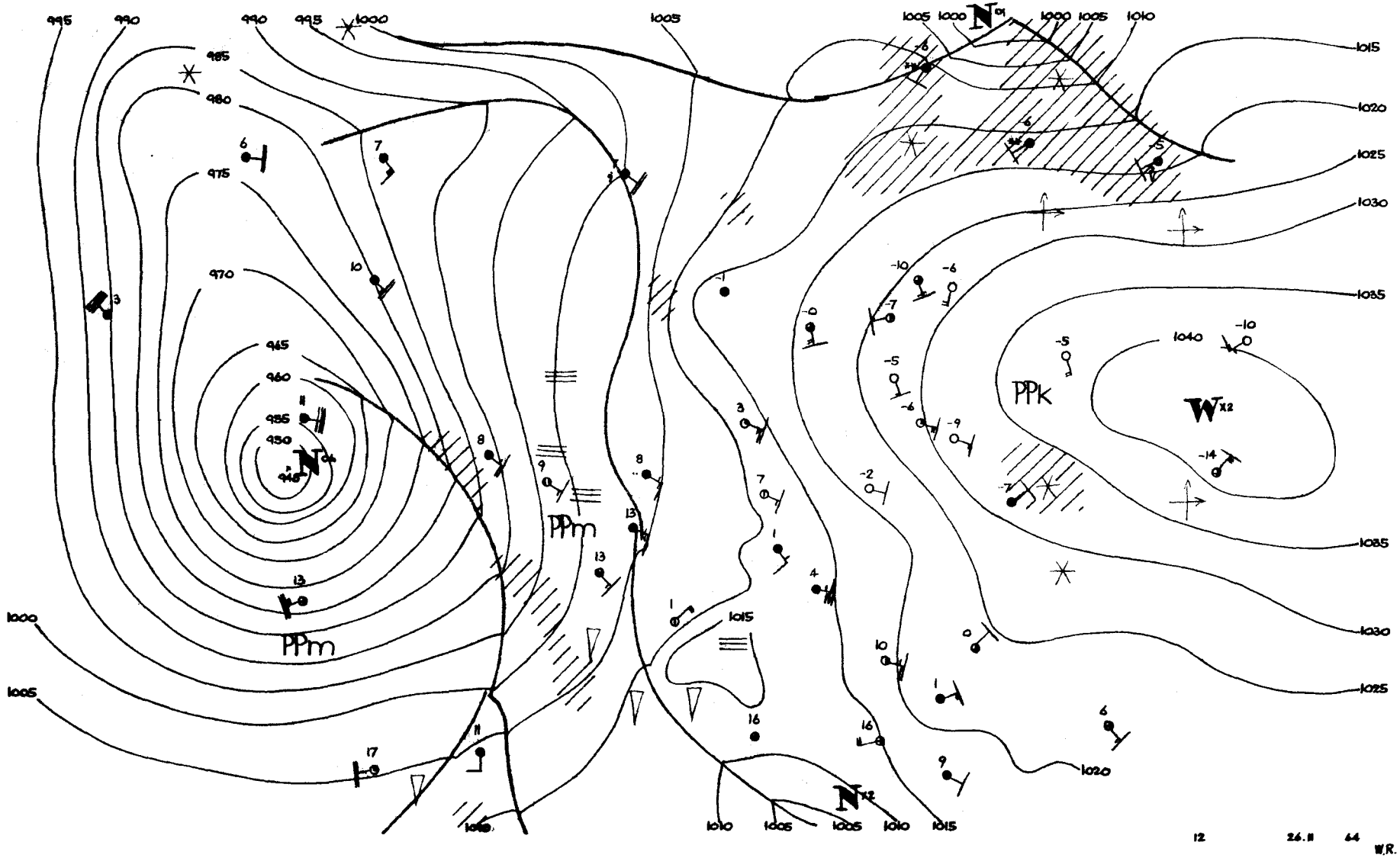

5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
4920
Z
C
00
26.11
64


00 26.11.64
12 25.11.64
00 26.11.64
12 25.11.64
12374


00 26.11 64


00 26.11.64
12 25.11.64
00 26.11.64
12 25.11.64
12424




995
990
985
980
975
970
965
960
955
950
945
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
PPm
PPm
PPk
N04
N01
N12
W12

12 26.II 44 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	31405	96100	18154	00901	60601
150	00000	40100	22459	00900	62206
195	00903	96100	27266	00900	67101
205	01106	56100	16153	00900	57204
235	01105	97020	19958	00900	61704
250	00903	97020	21060	00900	62101
272	00903	97020	23161	00900	63400
295	61102	96101	25161	00906	62103
330	01104	40050	17553	00900	58400
375	01103	50100	22360	00900	62005
400	01103	40100	15852	00900	53104
424	01125	56100	16151	00900	53400
465	00903	56100	19258	00900	60400
495	00000	96100	23760	00900	62400
510	01808	98020	32004	00900	69701
560	00000	40101	17252	00900	55803
570	00901	58100	20559	00900	61703
575	01301	60020	19952	00900	56102
650	21811	80014	93855	25XX0	56602
695	80401	56101	22055	855XX	57703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	31406	97030	16453	00906	55709
150	11402	30050	21554	00902	59708
195	21209	96107	25256	00901	60706
205	01406	57100	14403	00900	51809
235	21406	96100	19052	00901	54708
250	00705	97020	20054	00900	57807
272	31106	40107	22255	35400	57704
295	20903	97017	24453	25400	56707
330	01105	35050	16003	00900	55808
375	01005	57100	21052	00900	56708
400	00903	58050	13504	00900	01810
424	brak	danych			
465	00904	30100	17450	00900	55807
495	71105	96101	21651	756XX	54605
510	01801	98020	31806	00900	70702
560	61603	60012	14805	655XX	52711
570	00903	58100	18202	00900	54806
575	11502	98030	17206	10930	54709
650	91810	00401	93754	9XXXX	54803
695	31003	58101	19901	20942	52707

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23163	58600	01005	85447	50655	01306	70990	56749	00707	50553	72832	03414	40713	84936	03616	
	30907	00804	03433	20160	10XX0	0XXXX	15341	06XX0	0XXXX	10597	09XX5	0XXXX	11122	05239	14XX1	11100	
	60904	34033															
TT 23	12374	55555	00009	59606	11990	56602	22827	00678	33778	51733	44565	68801	55500	62851	766666	29601	
	28705	23914	22613	21213	19810	18110	13804	12410	77777	09009	00904	81918	01506	89802	00507	26765	
	01104	63730	00204	99700	00807	21520	03415	16398	03516	67274	03528	01010	00901				
VV 23	12374	07815	12XX8	0XXXX	05019	16XX2	0XXXX	66666	08510	07611	06016	04016					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23124	00503	01403	85440	05624	01306	70003	53711	01002	50559	70850	00205	40720	84975	00305
	20167	11XX2	03208	15348	06162	03504	10603	08207	03405	11122	10225	15XX1				
TT 23	12425	55555	00001	50521	11977	02004	22913	50537	33898	05015	44842	05644	65578	61775	65477	72878
	77443	78913	88400	84975	99300	01124	29250	11XX0	66666	24612	22515	21412	18811	15106	12509	10209
	77777	12001	01403	49954	01709	31764	00705	19683	01102	69562	00104	64236	00305	22214	03107	94139
	03604	01010	00900													
VV 23	12425	07825	11XX9	0XXXX	66666	06513	05113	77777	09099	03405						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.II.1964r.

Na krańcach południowych i miejscami na wschodzie zaznaczył się częściowy wzrost zachmurzenia, a w Suwałkach i na Mazurach rano padał drobny śnieg. Na pozostałym obszarze kraju było nadal bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. W Jeleniej Górze i w Tatrach notowano przejściowo mgły. Temperatura minimalna wynosiła od +1°C w Lesku i 0°C w Aleksandrowicach do -17°C w Olsztynie i Suwałkach, a maksymalna od 9°C w Słubicach do -5°C w Suwałkach i Mikołajkach. Wiatry były

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-4814 — 98000 egz. — 61.86 Papier 100 g

1954

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

- linia czerwona — front ciepły
- „ niebieska — „ chłodny
- „ fioletowa — „ zokluzowany
- „ naprzemian czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

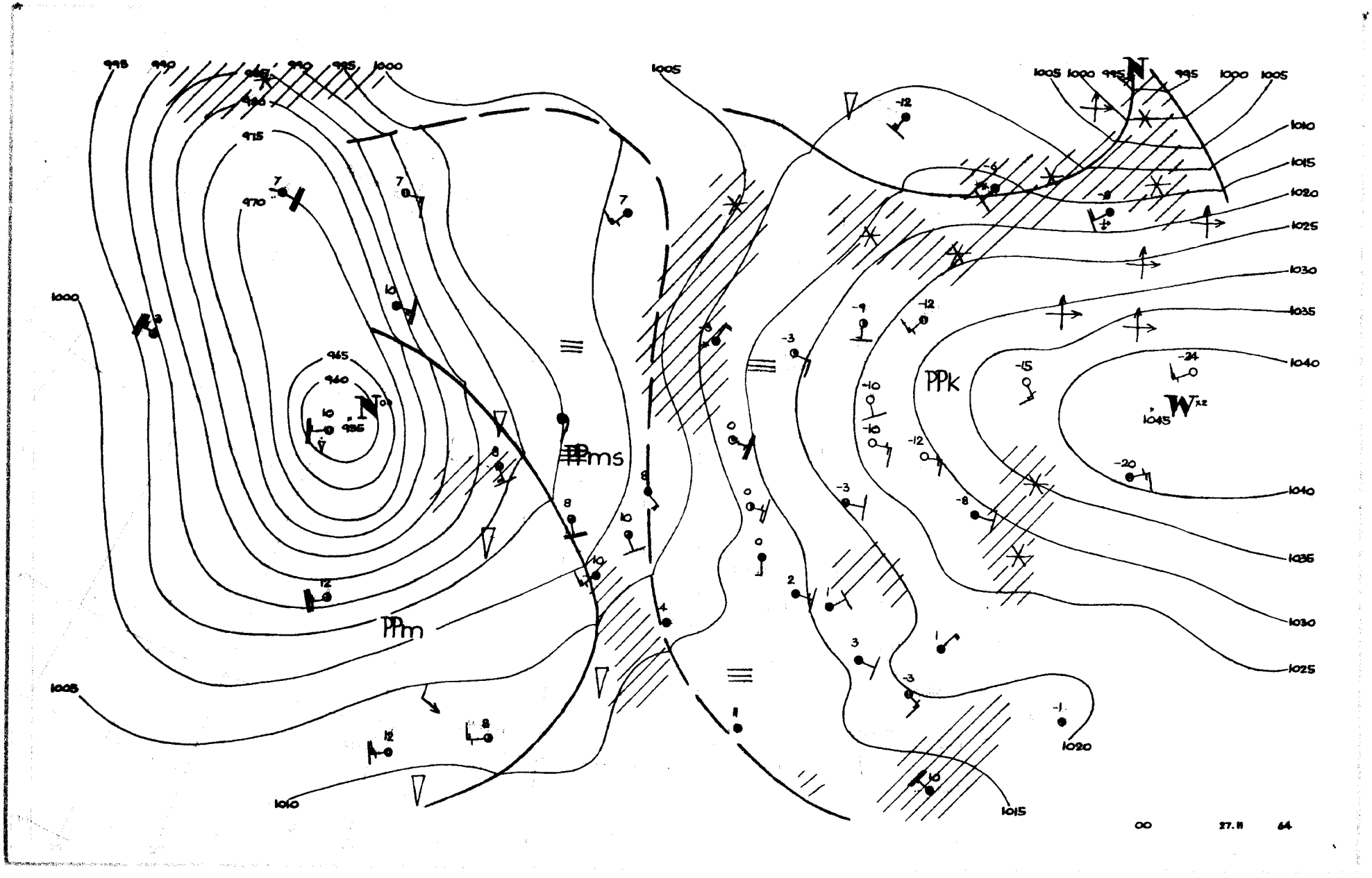
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

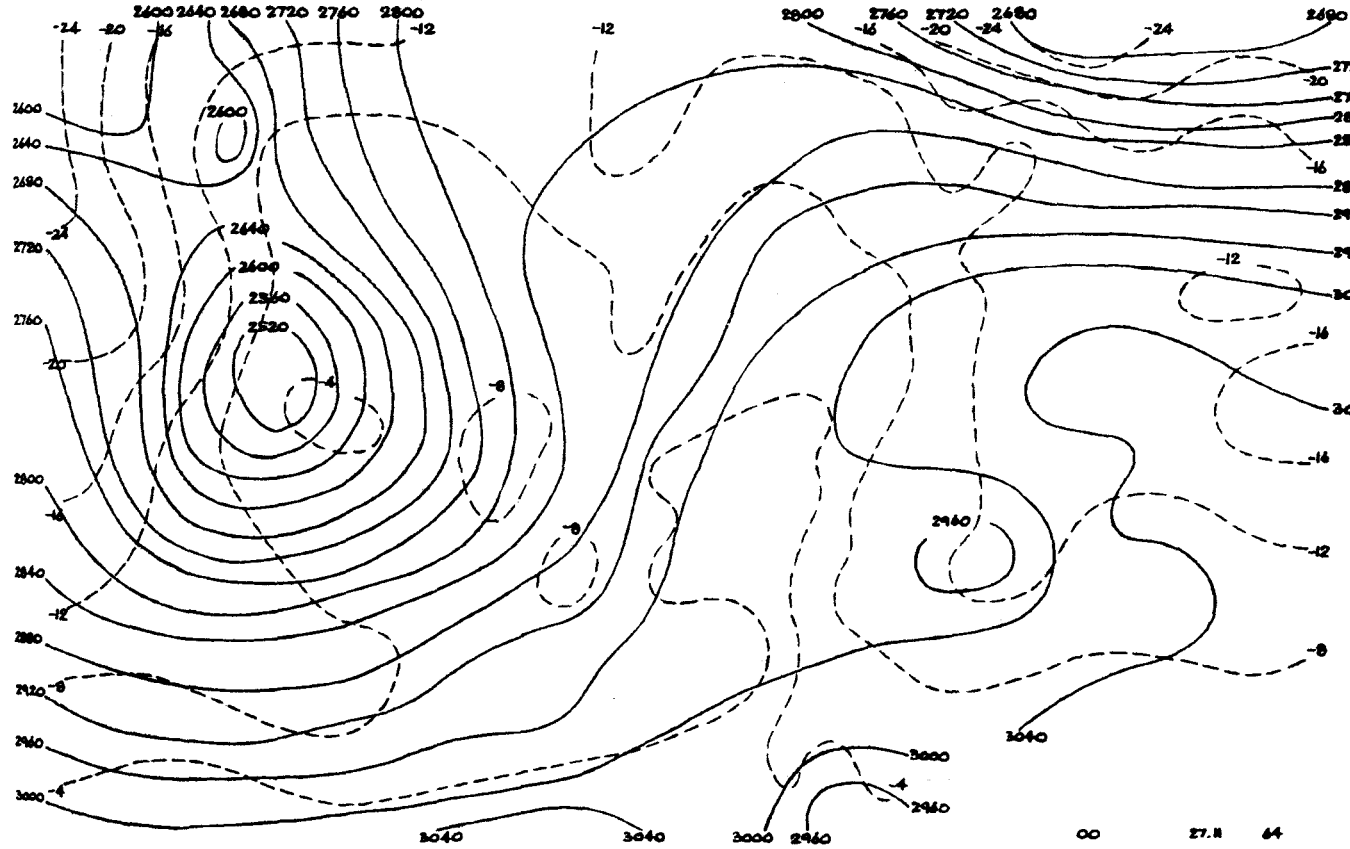
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

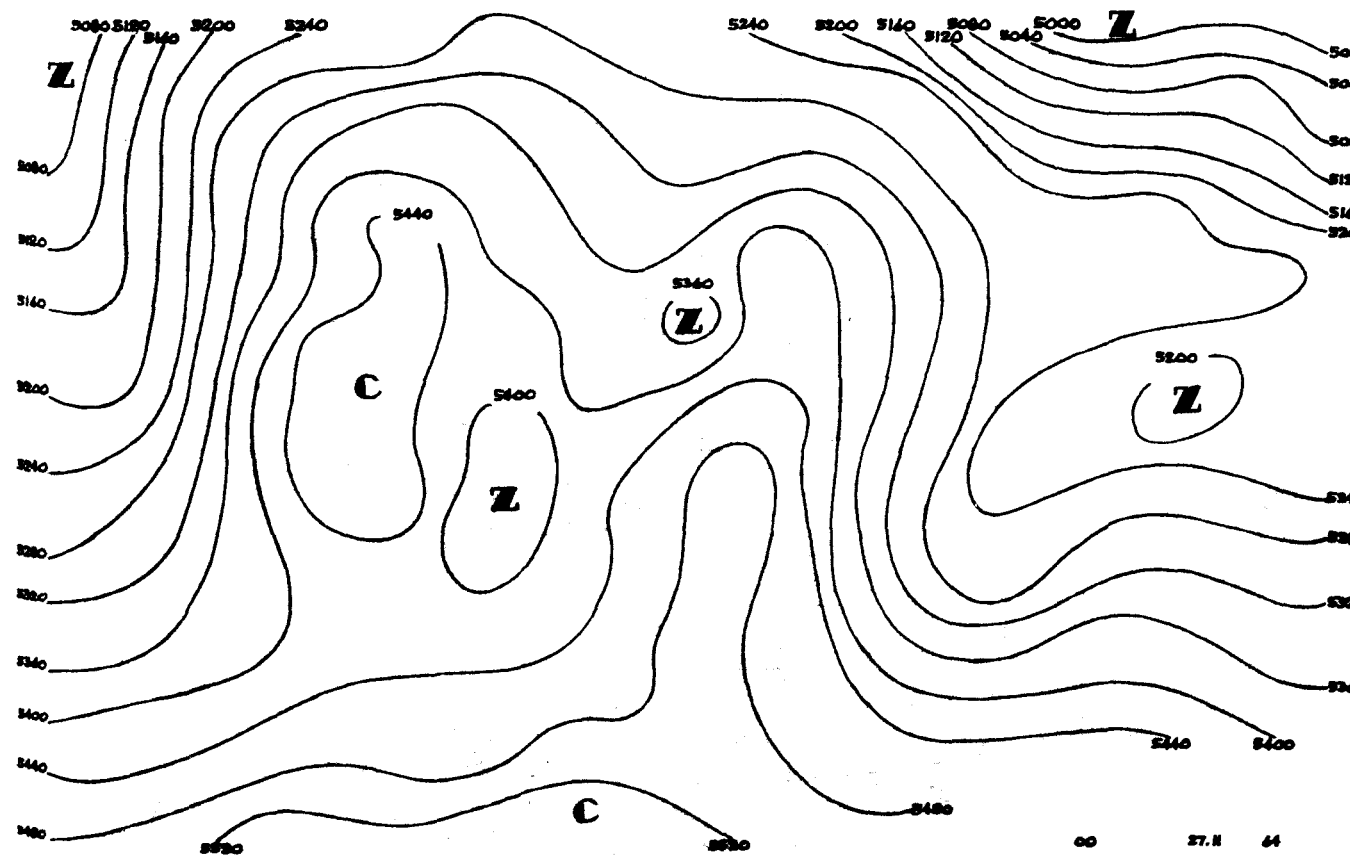
Rozmieszczenie danych:

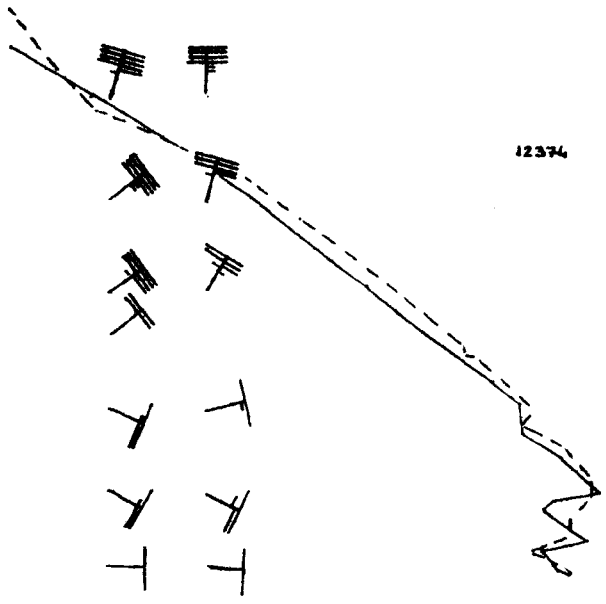
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

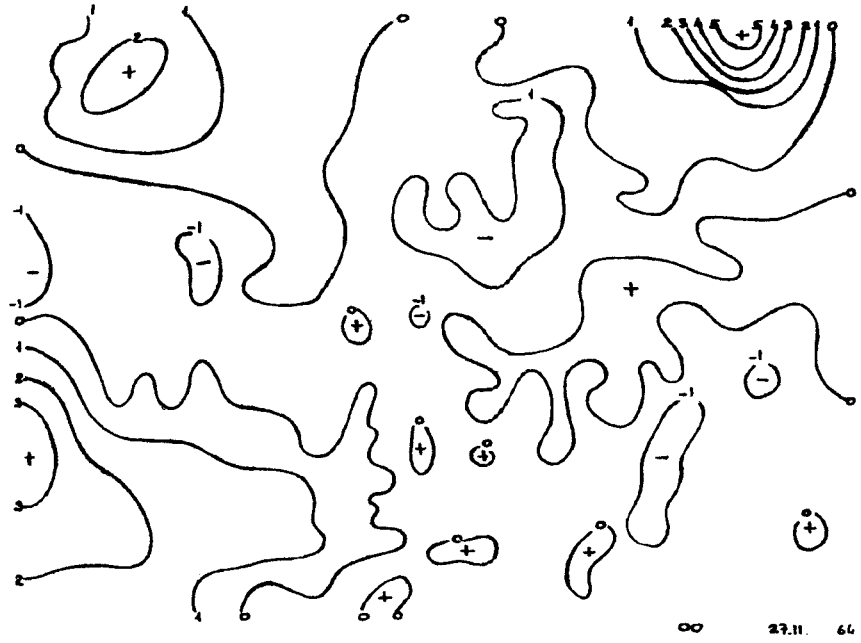


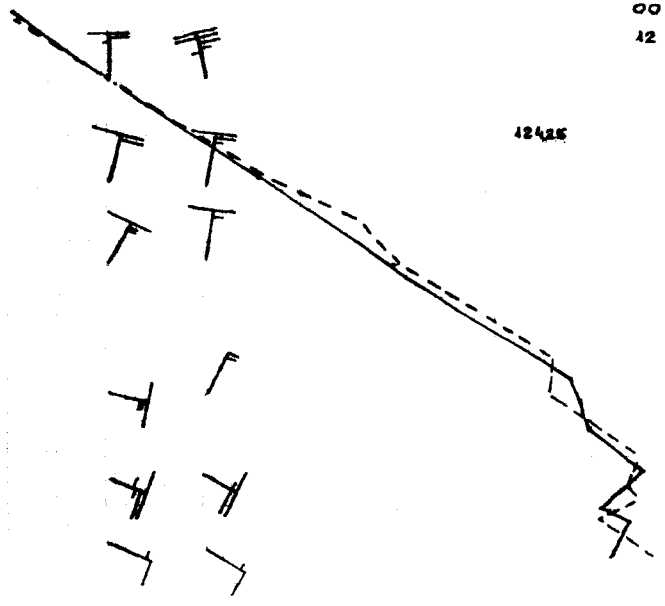
PPm
PPms
PPk
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
995
990
985
980
975
970
965
960
955
00
27.11
64

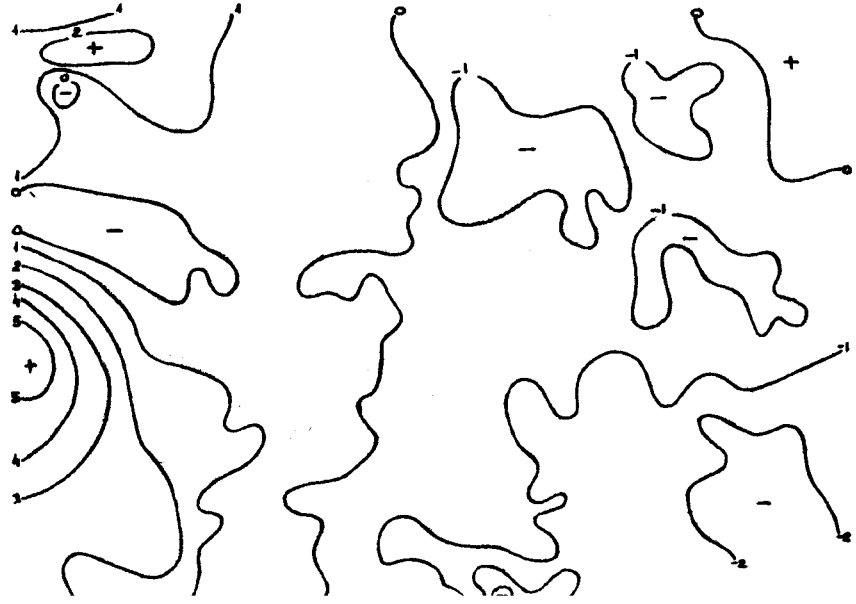

2600 2640 2680 2720 2760 2800
2800 2760 2720 2680
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
2960
3000
2960
3040
3040
3000
2960
00
27.11
64

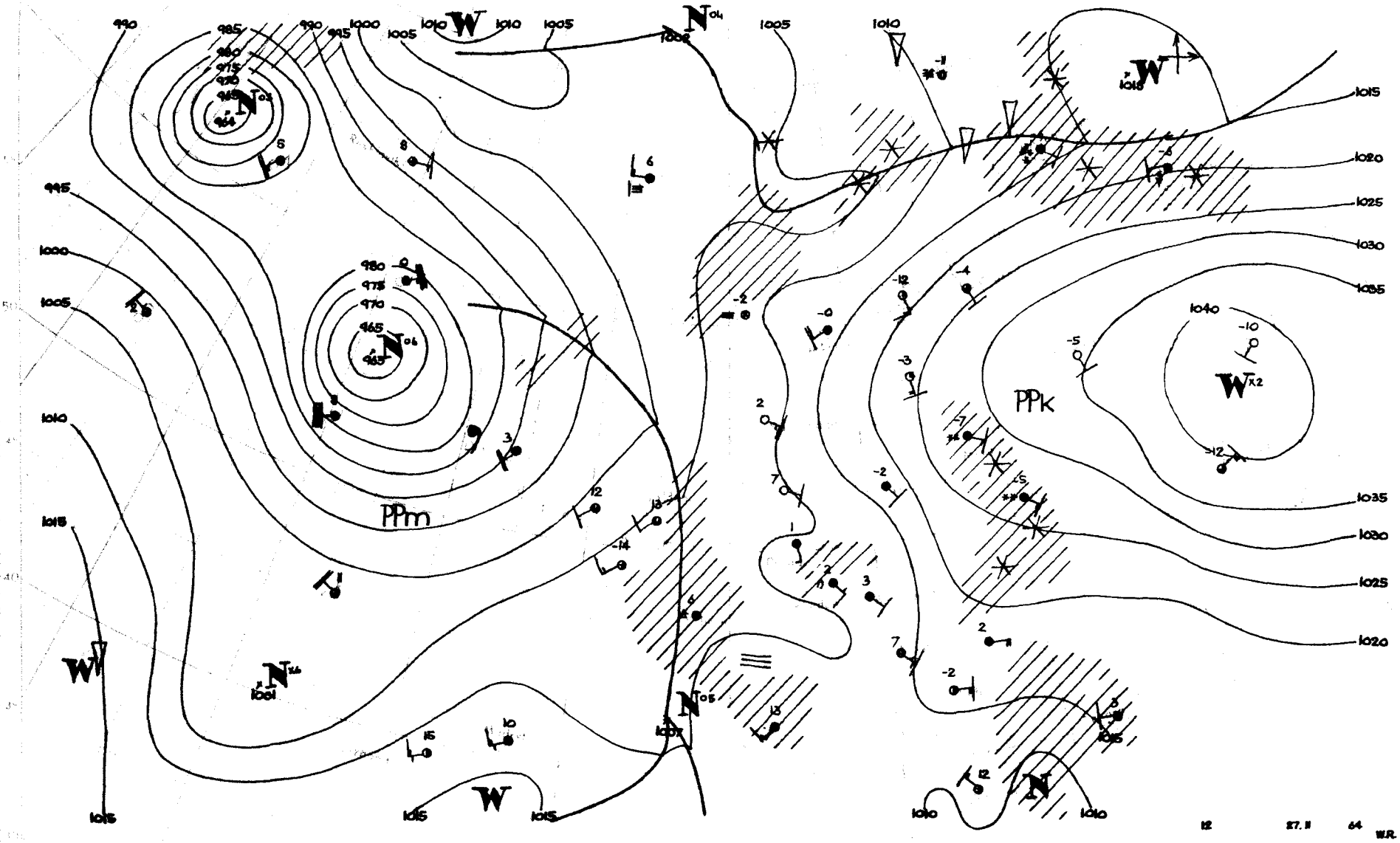

5080 5120 5160 5200 5240
5240 5200 5160 5120 5080 5040 5000
Z
5080
5120
5160
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5440
5360
5400
5200
C
Z
Z
Z
C
5440
5400
5480
5520
5520
00
27.11
64


00 27.11.64
12 26.11.64
00 27.11.64
12 26.11.64
12374


00 27.11. 64


00 27.11.64
12 26.11.64
00 27.11.64
12 26.11.64
12425




PPm
PPk
12
27.II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01408	96100	14954	00900	57705
150	10000	40100	19658	00902	59602
195	71203	96101	25262	754XX	64303
205	01406	57100	13052	00900	55703
235	01206	96100	18257	00900	59202
250	00904	97020	19157	00900	58106
272	71404	96101	2P455	763XX	56704
295	01402	97011	24355	00900	58400
330	01106	40100	14853	00900	57604
375	71205	57101	19953	854XX	55701
400	00904	40100	12651	00900	52604
424	61106	20101	13801	656XX	51605
465	00907	30100	16654	00900	55502
495	80906	97032	21713	864XX	55400
510	01807	98020	30206	00900	60703
570	20000	40100	18155	26300	56703
560	70702	40102	14101	756XX	52805
575	70903	40101	16652	756XX	53705
650	brak	danych			
695	81204	56102	19652	856XX	54702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01408	97010	13050	00900	53809
150	81604	40102	17352	863XX	55708
195	11309	96101	22053	00901	58710
205	31410	40100	11600	36300	51706
235	81205	96102	15353	854XX	54811
250	81105	96102	16252	863XX	53711
272	61406	97032	18353	655XX	56708
295	81405	96101	21452	854XX	55714
330	81107	30101	13451	862XX	53709
375	81205	50102	17852	854XX	54812
400	00903	40100	11005	00900	00808
424	50905	34100	11600	50930	50808
465	81108	40102	14554	862XX	53708
495	80908	96102	18752	863XX	54812
510	01803	98020	28905	00900	62804
570	80903	40102	15250	862XX	52709
560	20402	56100	11604	20930	50810
575	01004	56101	13304	00900	50715
650	62202	84411	90653	65XXX	53808
695	81207	56102	16850	864XX	52813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23156	53545	00907	85441	54554	01408	70966	57696	01003	30552	73874	00519	40711	85987	00422	
	30904	02XX0	00224	20158	07XX4	00115	15340	07XX0	03511	10595	09XX8	03112	11122	02247	13XX1		
TT 23	12374	55555	00008	53551	11958	55566	22933	50517	33858	55555	44828	00563	55762	53652	66722	57686	
	77665	57705	20250	11XX8	66666	24713	18005	16205	14208	10010	77777	09008	00905	87913	01415	63563	
	00410	15252	00322	85119	03011	95100	30713	01010	25500								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23100	85415	02547	01309	70982	51731	01107	50557	70944	00307	40718	84024	00106	30913	00139
	03608	20167	08200	03408	15350	04163	03210	10608	09213	03011	11122	08230	14XX1			
TT 23	12425	55555	00998	01515	11923	03027	22890	00509	33821	04587	44736	50673	55660	52807	66500	70944
	77400	84024	88329	95107	99256	09203	29250	09218	22230	14XX0	33209	09703	44184	06185	55140	03168
	66100	09213	77777	12998	01403	31860	01509	58738	00903	62173	03010	01010	656XX			
VV 23	12425	07831	10XX7	03115	55555	11076	09227	22053	10XX8	77777	64067	02918	03053	03014		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z przejściowymi rozpogodzeniami w części zachodniej i południowej. Zanotowano lokalne mgły, a na Pomorzu drobne opady mżawki lub śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach do +1°C w Raciborzu, a maksymalna od -3°C w Suwałkach i Chojnicach do +8°C w Nowym Sączu i Słubicach oraz +9°C w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i południowo-wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

28 Luty 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⚲	mżawka	▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
●	deszcz	▨	„ „ „ śniegu
✳	śnieg	≡	mgła
▲	grad	⊼	burza
▽	opady przelotne	<	błyskawica
		+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

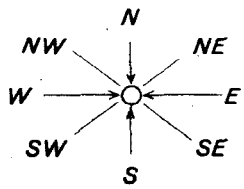
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

⊸	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◿	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

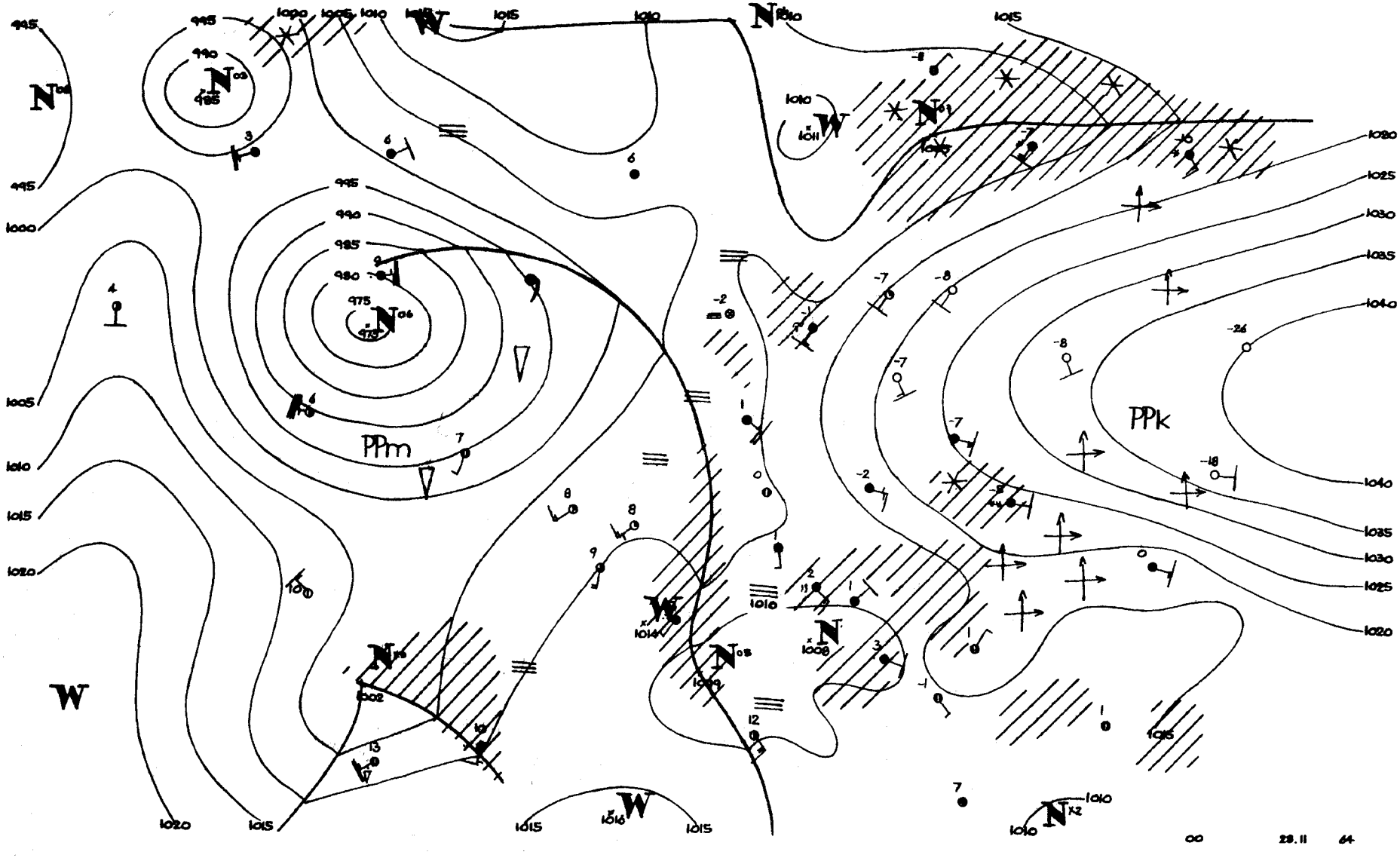
Wiatr.

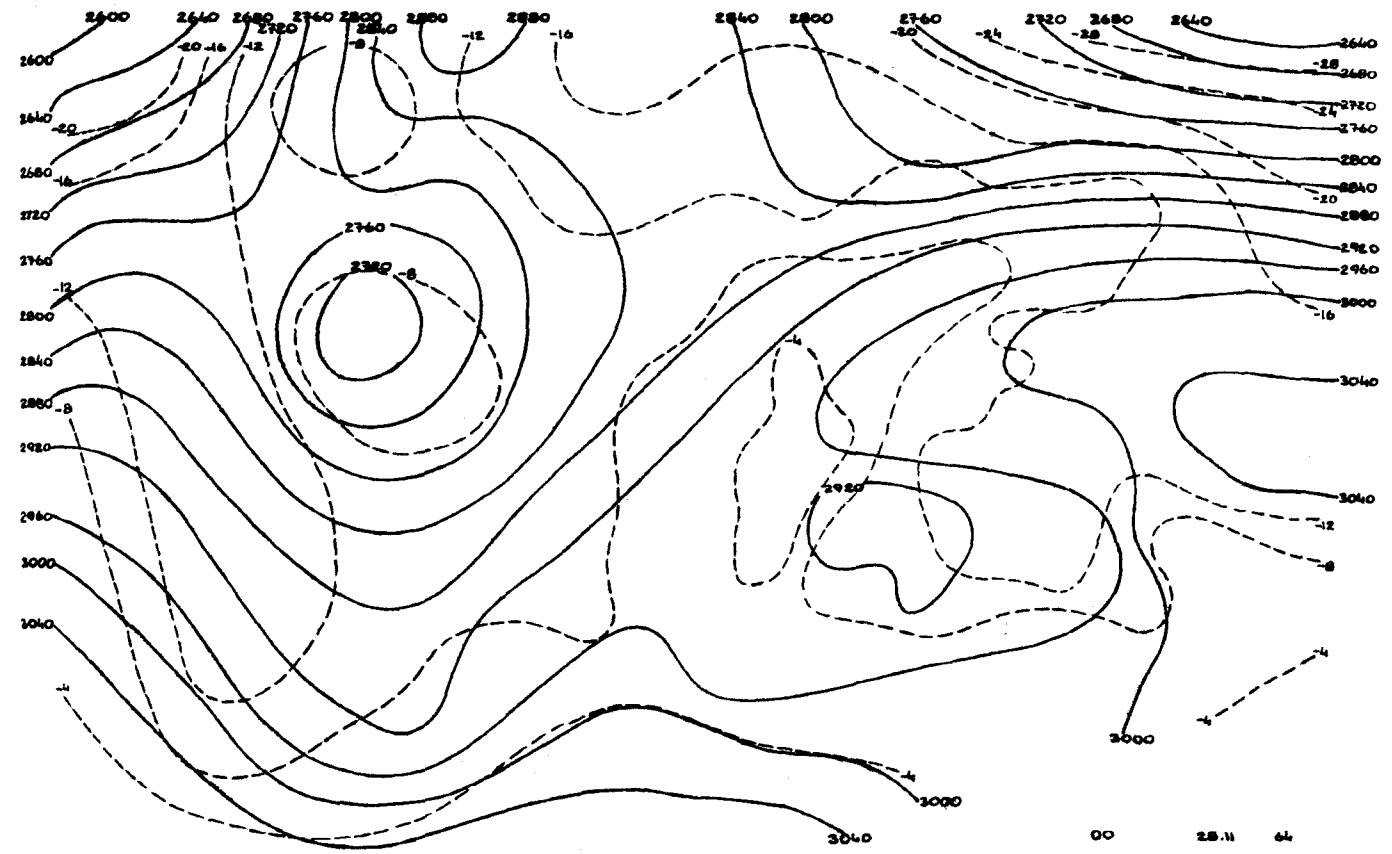
┌─○	1/2 m/sek
├─○	1 m/sek
├─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

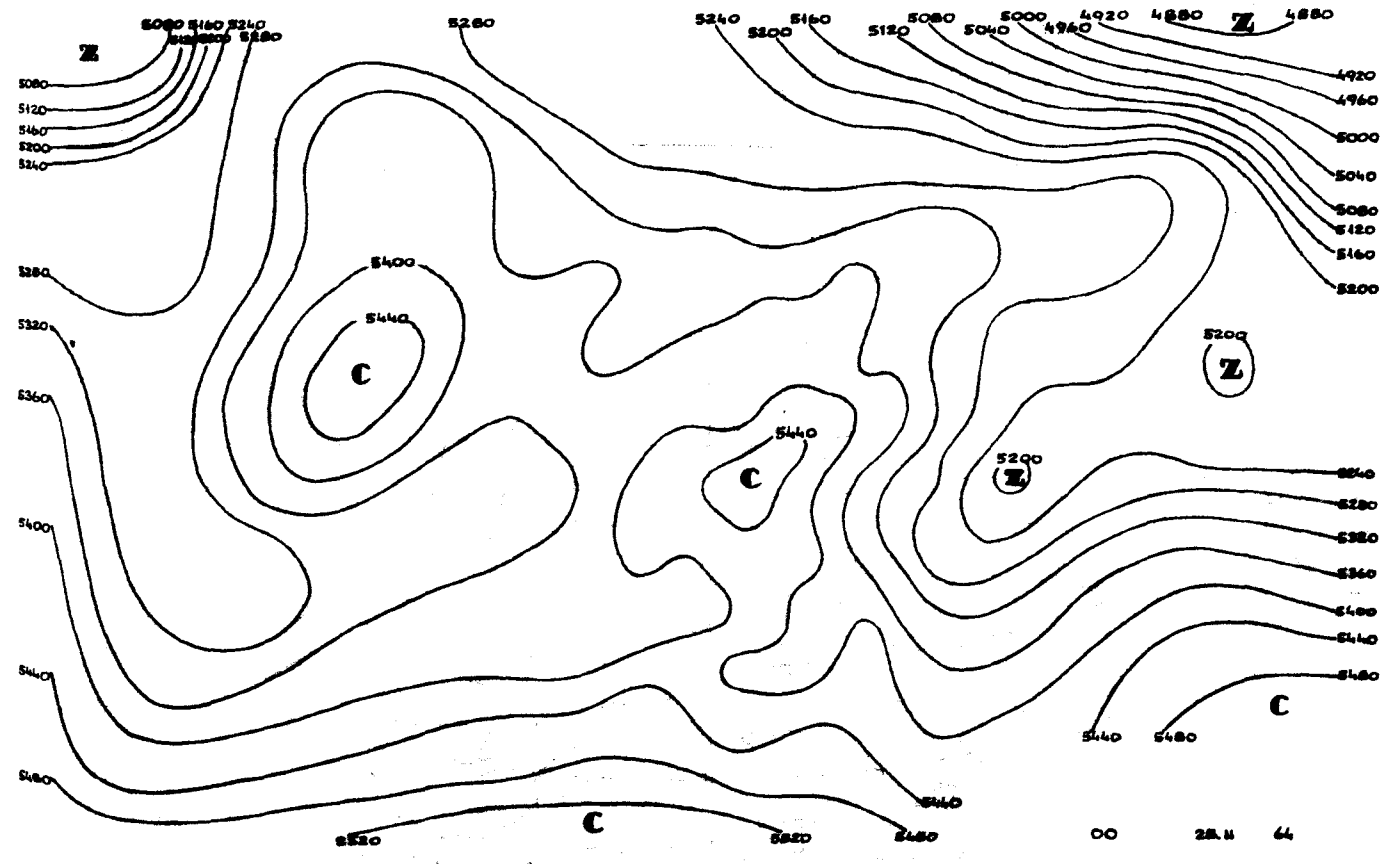


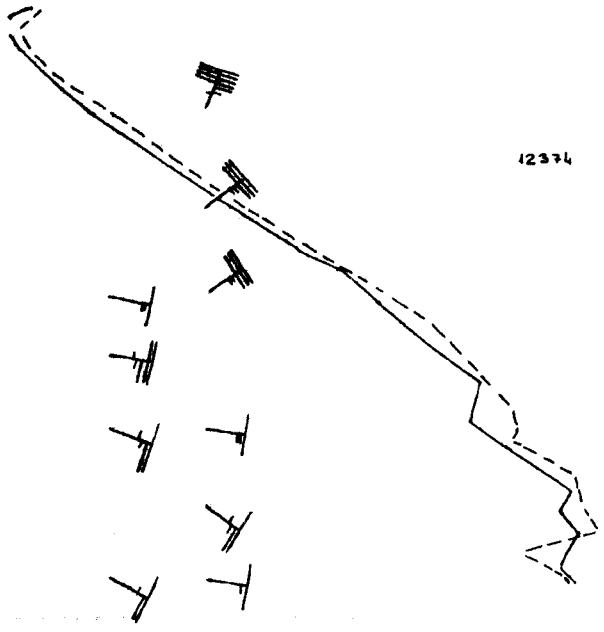
Rozmieszczenie danych:

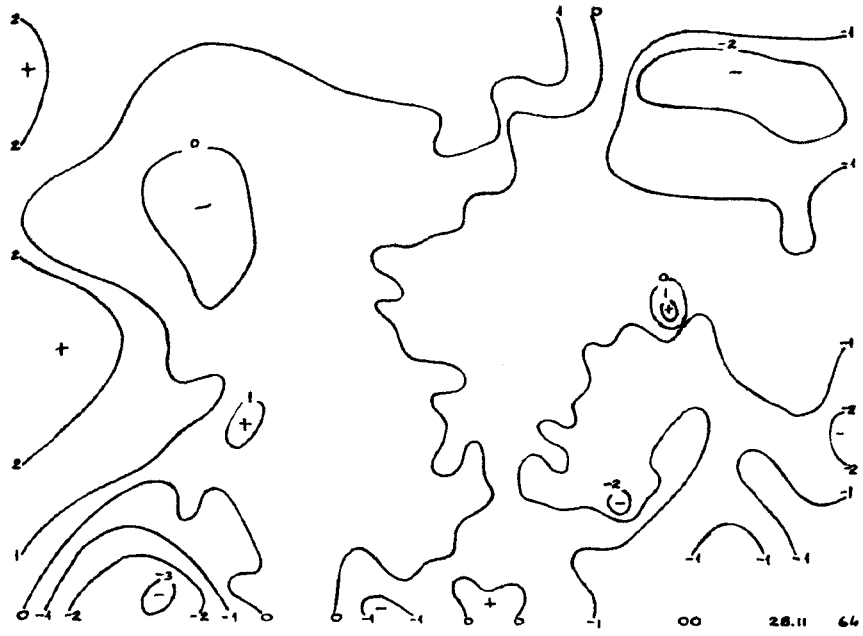
Temp. powietrza ⟶ T
C ⟵ chmury (0–5)
pogoda bieżąca ⟶ W
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru ⟶
C ⟵ chmury (6–9)

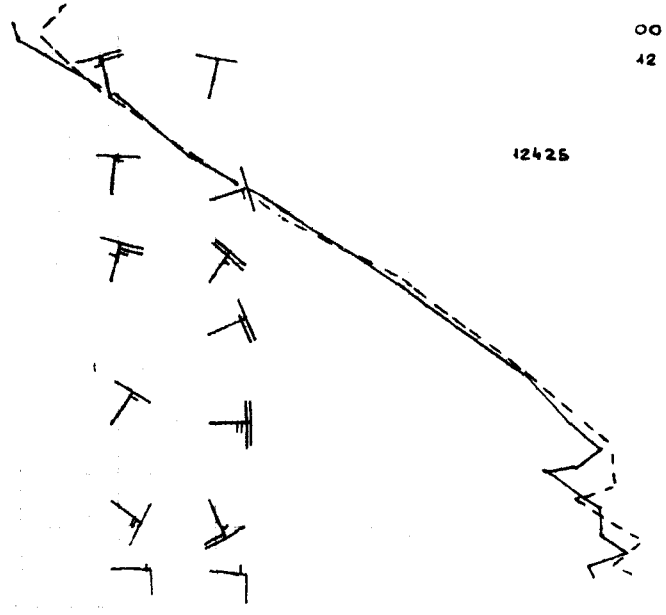

PPm
PPk
W
00
28.11
64

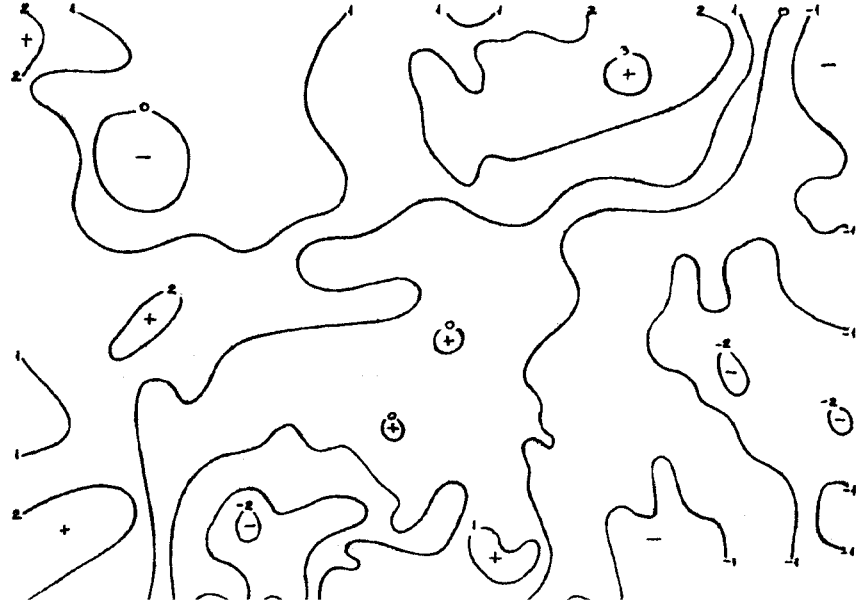

00 28.11 64

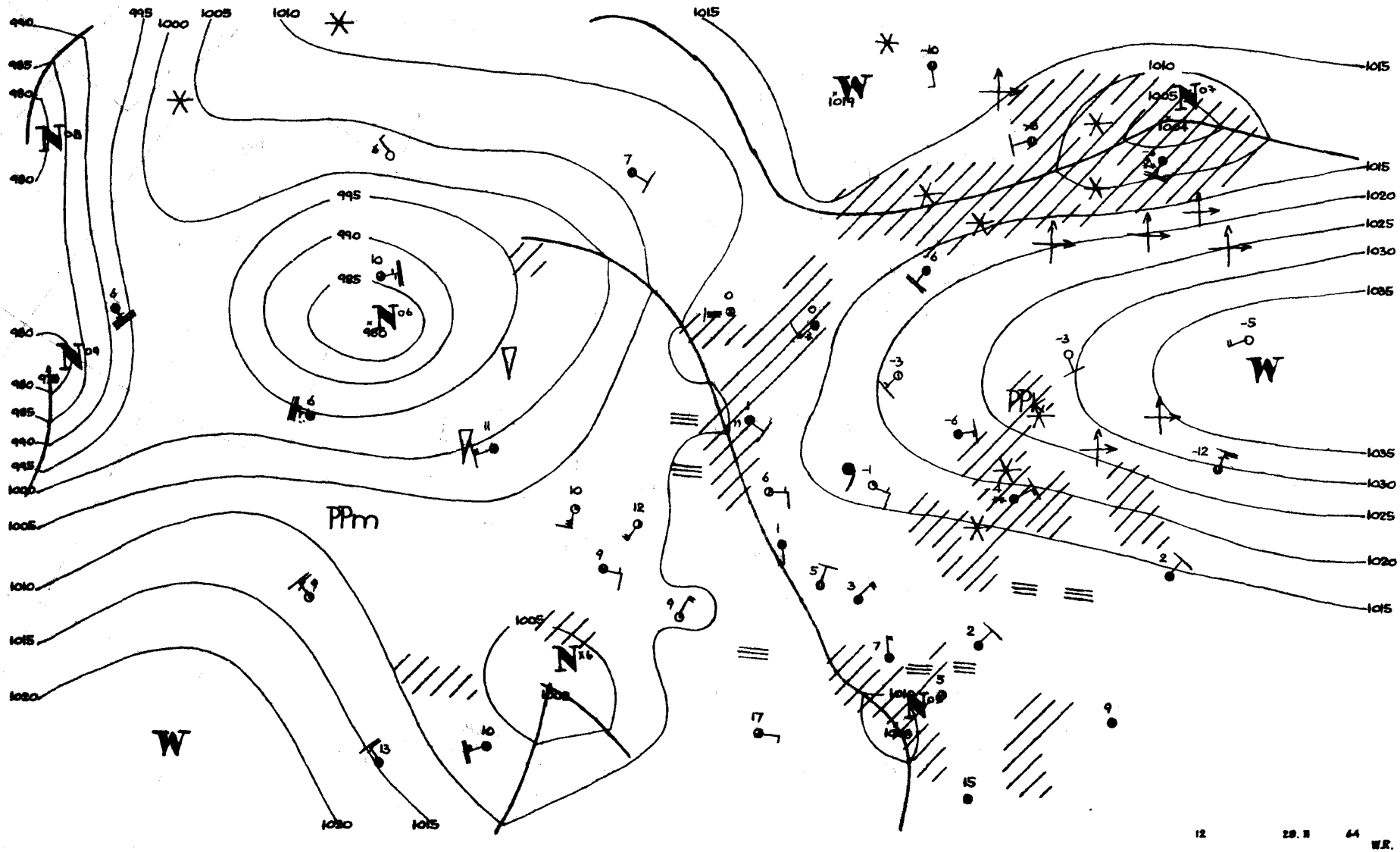

00 28.11 64


00 28.11.64
12 27.11.64
00 28.11.64
12 27.11.64
12374


00 28.11 64


00 28.11.64
12 27.11.64
00 28.11.64
12 27.11.64
12425




995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
990
985
980
PPm
W
12
28. II
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81608	40102	13052	864XX	53201
150	81607	56102	15652	863XX	53703
195	31305	96102	20257	35500	59605
205	81407	40102	11950	862XX	51303
235	81505	96102	14653	864XX	54804
250	81104	97022	14952	863XX	54805
272	81405	96102	16952	854XX	55702
295	81406	96102	19555	854XX	56707
330	81105	30102	12550	863XX	51602
375	81204	50102	15852	863XX	53707
400	80903	20101	11751	864XX	51303
424	71103	25101	11850	756XX	51400
465	80904	40102	13552	862XX	53400
495	80905	96102	16453	864XX	54711
510	91804	90491	27155	9XXXX	56704
560	80403	20101	11150	854XX	51400
570	80903	30102	13752	862XX	53707
575	71005	58101	12651	755XX	52607
650	72501	70022	88454	75XXX	55607
695	81208	56102	14353	864XX	52709

SYNOP z godz.12 GMT.

105	61605	96102	14201	5553X	52203
150	81604	30102	16651	863XX	53205
195	60805	96107	19352	655XX	56704
205	81405	56102	13401	862XX	01109
235	91403	03574	16553	9XXXX	53103
250	81103	96102	16052	863XX	53103
272	51403	96102	16600	55400	54802
295	21604	97011	18200	25600	55707
330	81104	20102	14551	862XX	51004
375	21203	50101	16751	25502	55102
400	80903	56104	13401	864XX	50003
424	81104	15102	13501	862XX	50103
465	80901	30102	14251	862XX	53207
495	80704	96102	16652	864XX	54400
510	91806	90494	27755	9XXXX	55206
560	80403	20102	12150	862XX	51101
570	80904	58107	14251	862XX	53002
575	80904	40102	13650	854XX	53103
650	30701	86410	88154	35X00	55202
695	brak	danych			

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23125	52542	01408	85408	53508	70926	61834	01209	50547	72956	01207	40706	85068	0XXXX	30900
	01XX4	0XXXX	20156	04XX6	0XXXX	15342	04XX0	0XXXX	11122	07230	11XX1					
TT 23	12374	55555	00004	52541	11968	53581	22904	5XX03	33900	51541	44850	53581	55833	52696	66807	52755
	77690	62836	88624	61826	99462	76994	11445	80013	16250	08XX2	66666	30001	23011	21306	18003	14004
	77777	09004	01408	45849	00000	55735	01207	66635	00514	39588	01114	82477	01207	01010	863XX	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23084	85392	00512	01407	70934	52761	00406	50552	70944	00109	40713	83049	03506	30907	99179
	03508	20163	06235	03306	15347	03206	10608	04216	02912	11122	02250	10262				
TT 23	12425	55555	00996	50511	11973	50518	22942	02019	33871	51513	44856	00505	55789	55561	66770	51615
	77740	00714	88686	53786	99623	68733	11427	80013	22352	91103	24250	09267	44214	12XX6	55204	06238
	66180	05221	77135	02207	88119	02207	77777	12996	00903	75812	01410	35663	00306	49240	03504	82121
	03209	01010	655XX													
VV 23	12425	07835	07248	0XXXX	04047	08243	0XXXX	55555	11072	07248	22040	08246	77777	35082	02806	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.II.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Miejscami notowano drobne opady mżawki lub mgły. Temperatura minimalna wahała się od $-8^{\circ}C$ w Suwałkach do $0^{\circ}C$ w Raciborzu, Kłodzku, Legnicy i Słubicach, a maksymalna od $-2^{\circ}C$ w Chojnicach, Lublinie, Zamościu, Suwałkach i Mikołajkach do $+5^{\circ}C$ w Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.6
Y-4
44 — 98 000
61x8 Napowy 100

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4°C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

- W — wyż
- N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		• s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

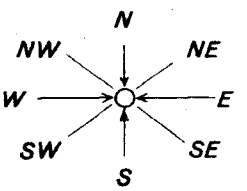
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

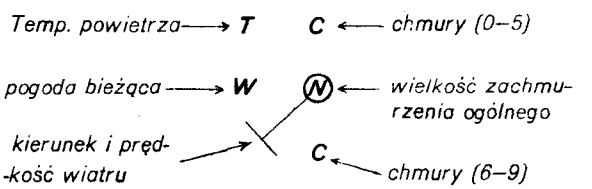
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

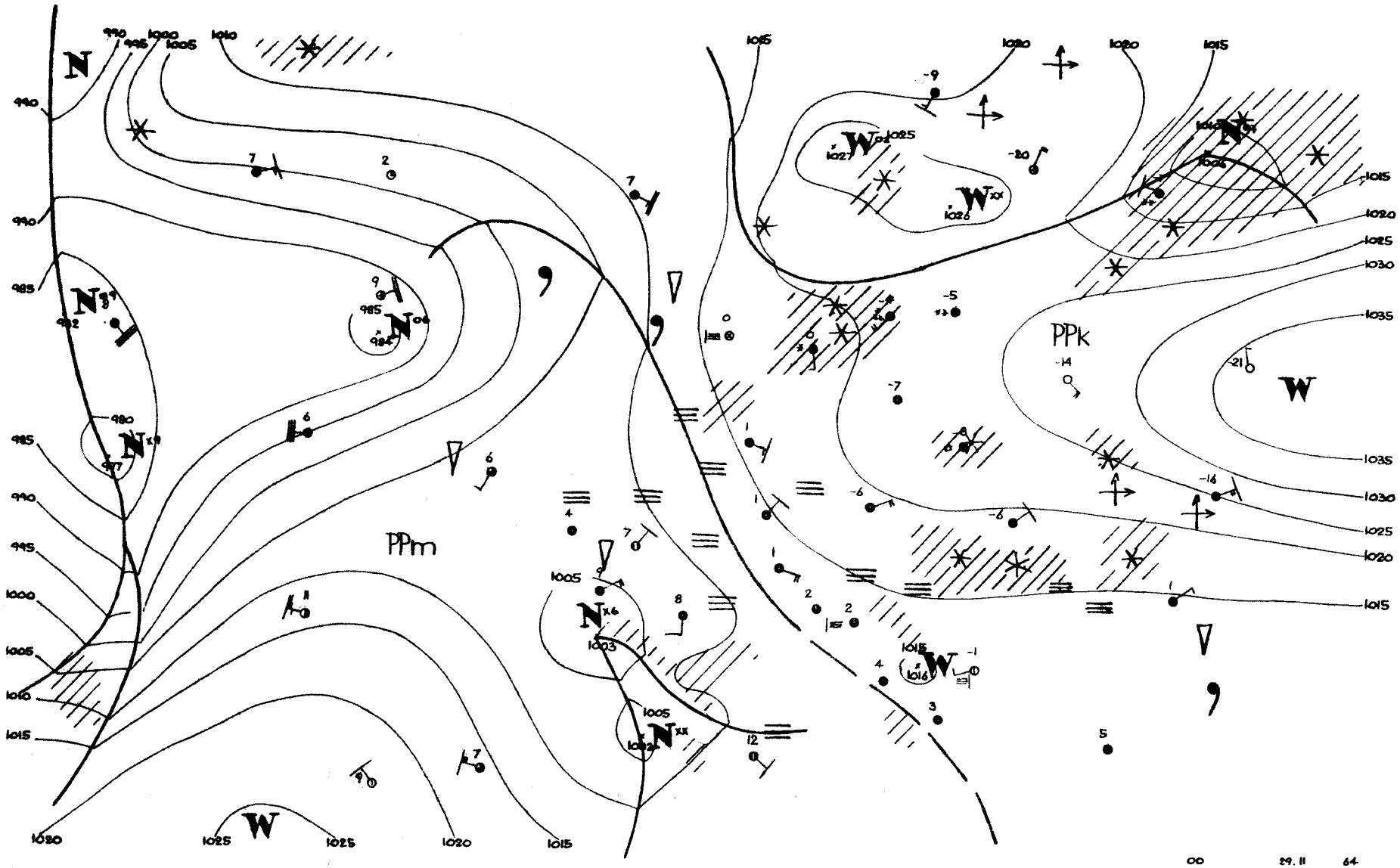
Wiatr.

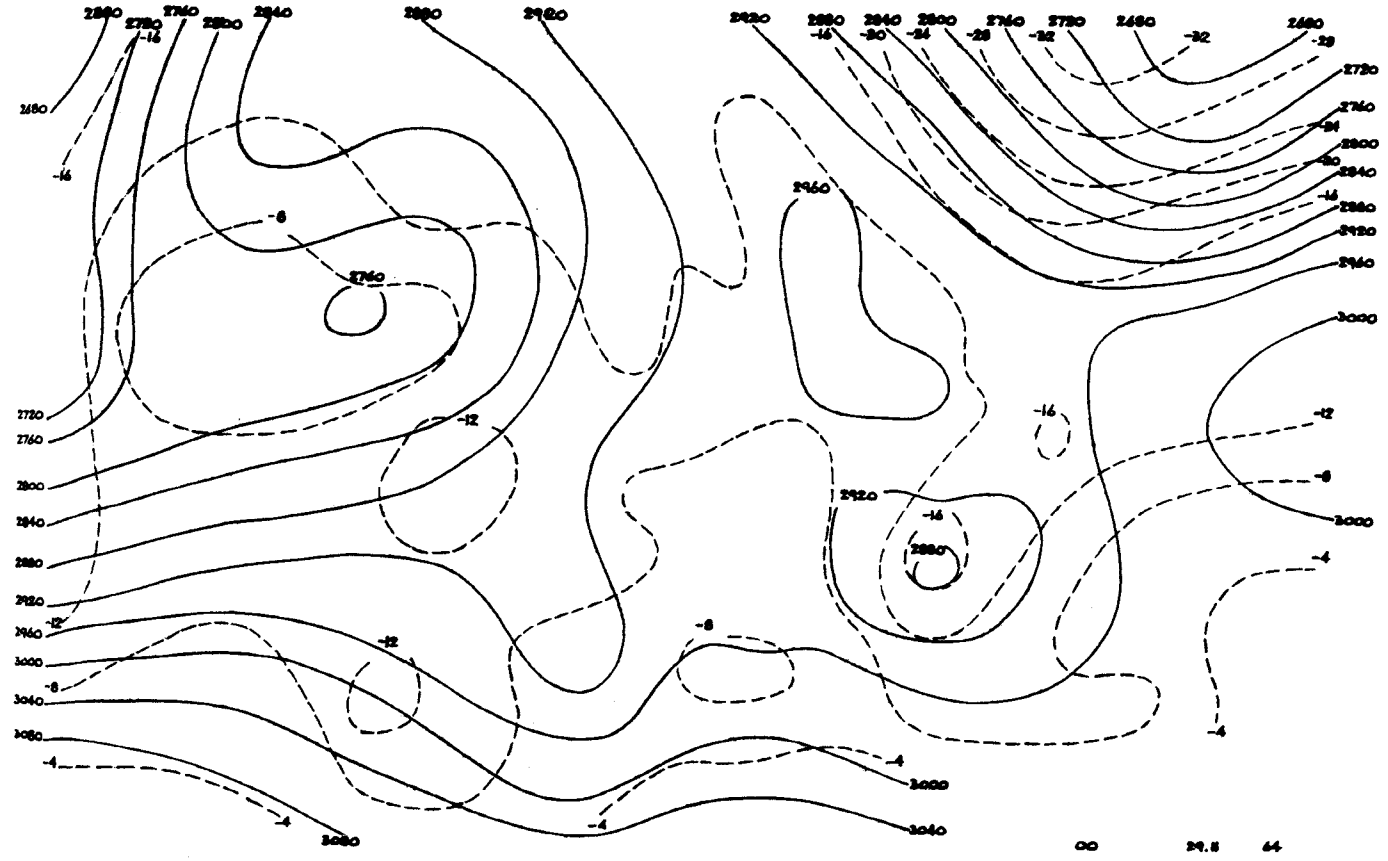
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

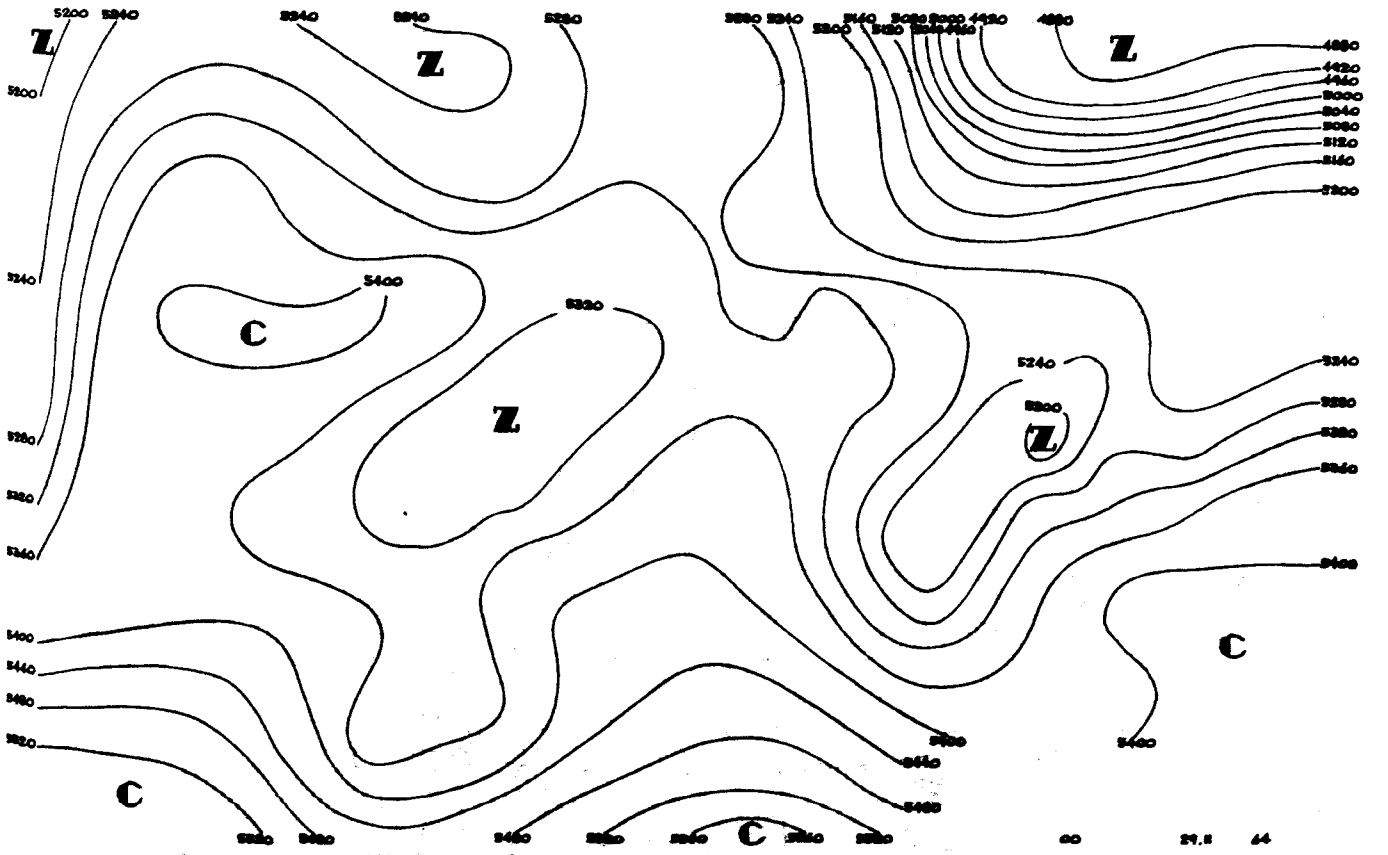


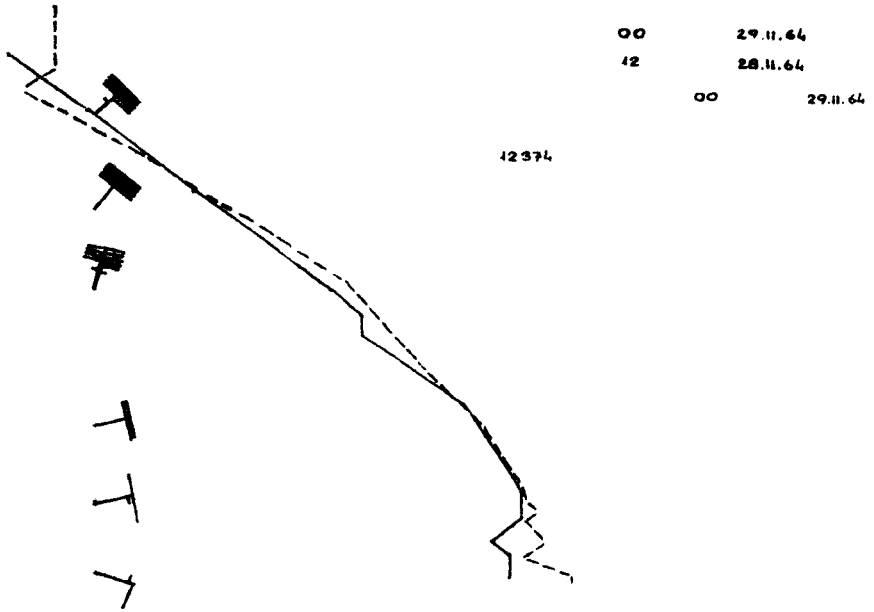
Rozmieszczenie danych:

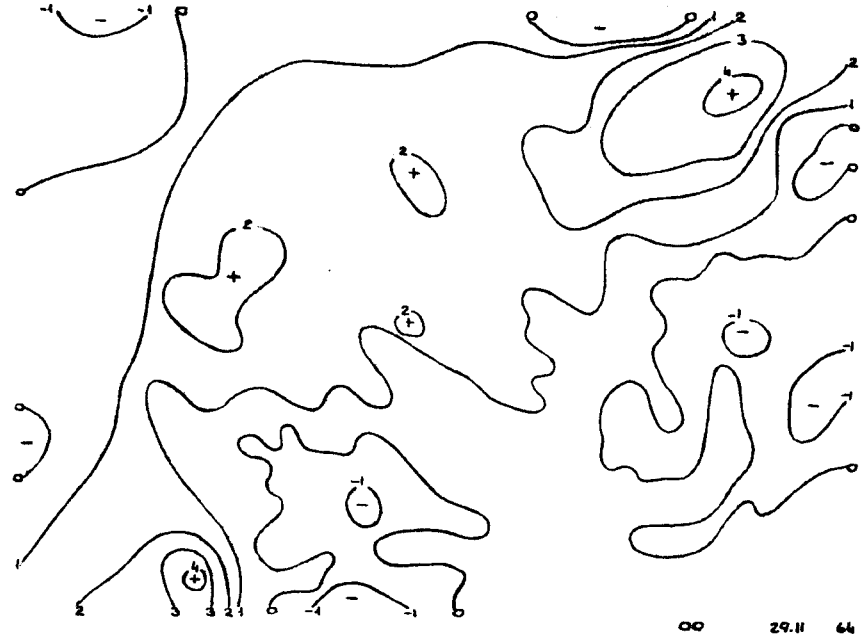


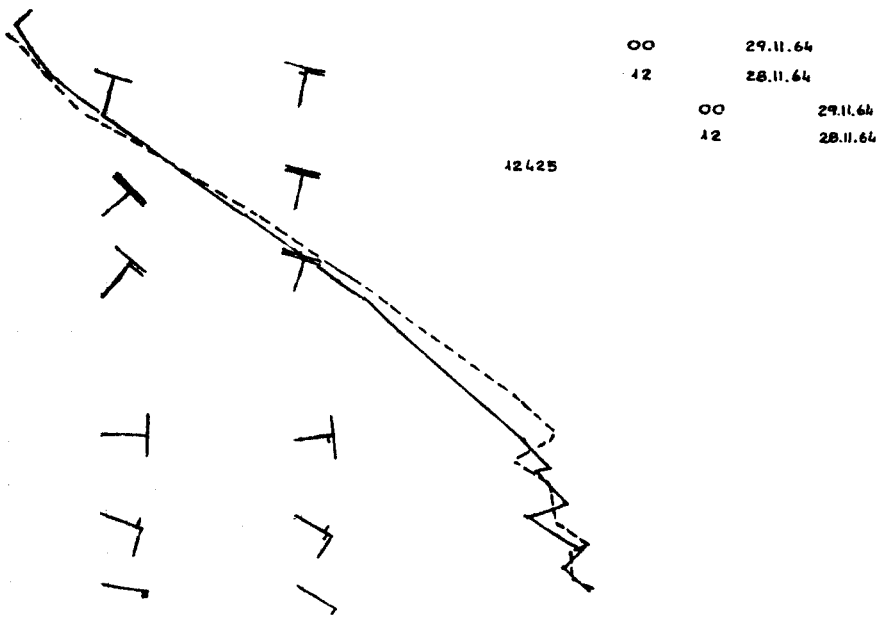

PPm
PPk
00 29.11 64

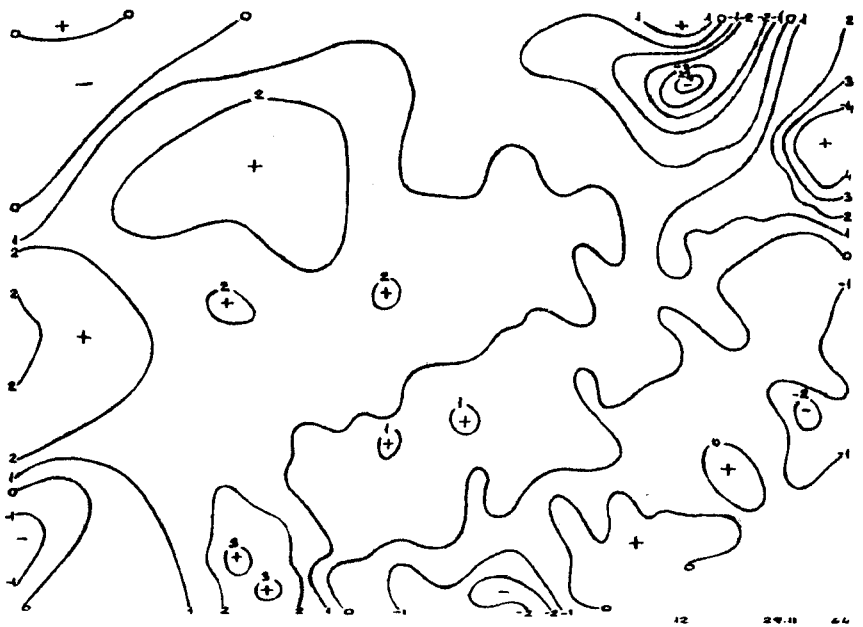

00
24.8
44

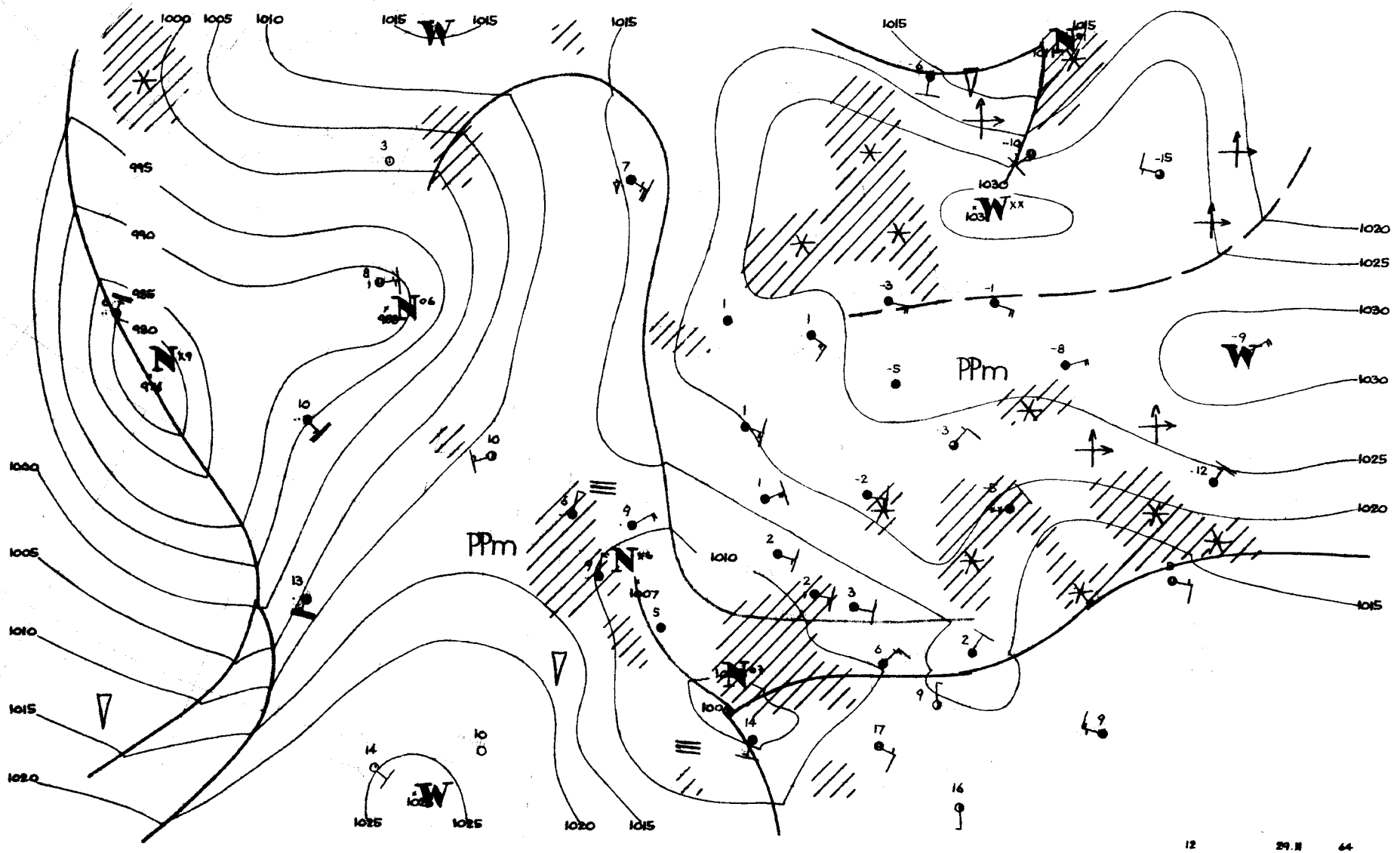

00
24.8
44


00 29.11.64
12 28.11.64
00 29.11.64
12374


00 29.11 64


00 29.11.64
12 28.11.64
00 29.11.64
12 28.11.64
12425


12 29.11 64


1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985
980
PPm
12
29.11
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 29.II.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81405	56102	15550	863XX	51205
150	81404	50102	19252	862XX	55211
195	60702	40102	25559	655XX	60210
205	81405	56102	15550	863XX	51205
235	81402	96102	18253	863XX	53203
250	81102	97022	18853	863XX	55207
272	00902	20100	19958	00900	59707
295	80000	96002	20653	854XX	55207
330	brak	danych			
375	80902	50101	19456	854XX	58308
400	90902	08452	15551	9XXXX	51204
424	80905	20102	15400	863XX	51204
465	81102	20102	17054	862XX	55308
495	80401	96102	18853	864XX	55102
510	92808	90494	27556	9XXXX	57102
560	80904	60022	15151	854XX	53202
570	80901	56102	17255	853XX	54205
575	81103	60022	17151	855XX	54207
650	00403	89020	89058	00900	69204
695	80602	56102	17251	863XX	53207

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71406	96102	20852	764XX	54208
150	81402	40102	23354	863XX	56107
195	81003	97228	23954	854XX	57104
205	71407	62012	18801	754XX	52006
235	81105	96102	22054	864XX	56108
250	80903	96107	21652	863XX	55106
272	80902	96207	22652	854XX	55202
295	80702	96777	22752	864XX	55303
330	81106	30102	20253	863XX	55209
375	80904	50207	21652	854XX	54002
400	80905	57102	17850	855XX	54106
424	81106	58102	17950	854XX	54206
465	80907	25102	19853	862XX	54101
495	80903	96107	21452	864XX	54102
510	01812	98020	29454	00900	59107
560	81107	50102	17051	863XX	54002
570	80903	58702	19652	854XX	54001
575	81202	56102	18750	855XX	54000
650	10000	89030	90254	11400	59106
695	51105	58102	19251	55400	55802

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00140	56579	01003	85407	56582	00806	70917	60696	00710	50543	75881	00323	40701	87992	00425	
	30894	00XX4	00423														
TT 00	12374	55555	00006	57573	11966	56576	22929	59593	33879	56563	44827	56602	55670	61729	66563	71837	
	77536	71849	88380	89027	11250	08XX5	66666	25008	77777	09006	00902	83918	01004	44500	00323	11250	
	00426	01010	855XX														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	00515	00902	85411	55565	01103	70941	56744	00905	50550	72898	00408	40710	85985	00410	
	30904	00124	00305	20162	04167	03105	15348	00134	02807	11122	05234	09203					
TT 23	12425	55555	00000	00515	11956	52531	22919	50511	33838	55578	44823	52572	55756	54719	66747	53717	
	77592	62845	88446	79939	99398	85994	11331	95087	22269	05169	20250	07165	44234	09204	55167	99119	
	66130	02141	77120	01131	88110	03155	77777	12000	00902	50951	01304	04530	00309	96260	00403	60171	
	02810	45110	02912	01010	863XX												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.II.1964r.

W całym kraju było zachmurzenie duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami na południu i północy. Gdzie niegdzie notowano nikłe opady śnieżne, a w nocy na południowym-zachodzie lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -12°C w Kętrzynie i Suwałkach do 0°C w Zgorzelcu, a maksymalna od -4°C w Radomiu i Suwałkach do +4°C w Wieluniu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

LIBRARY
JUN 1 1 1964
WEATHER BUREAU

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

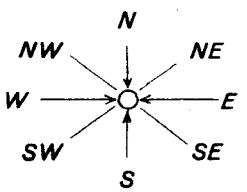
- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2 10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

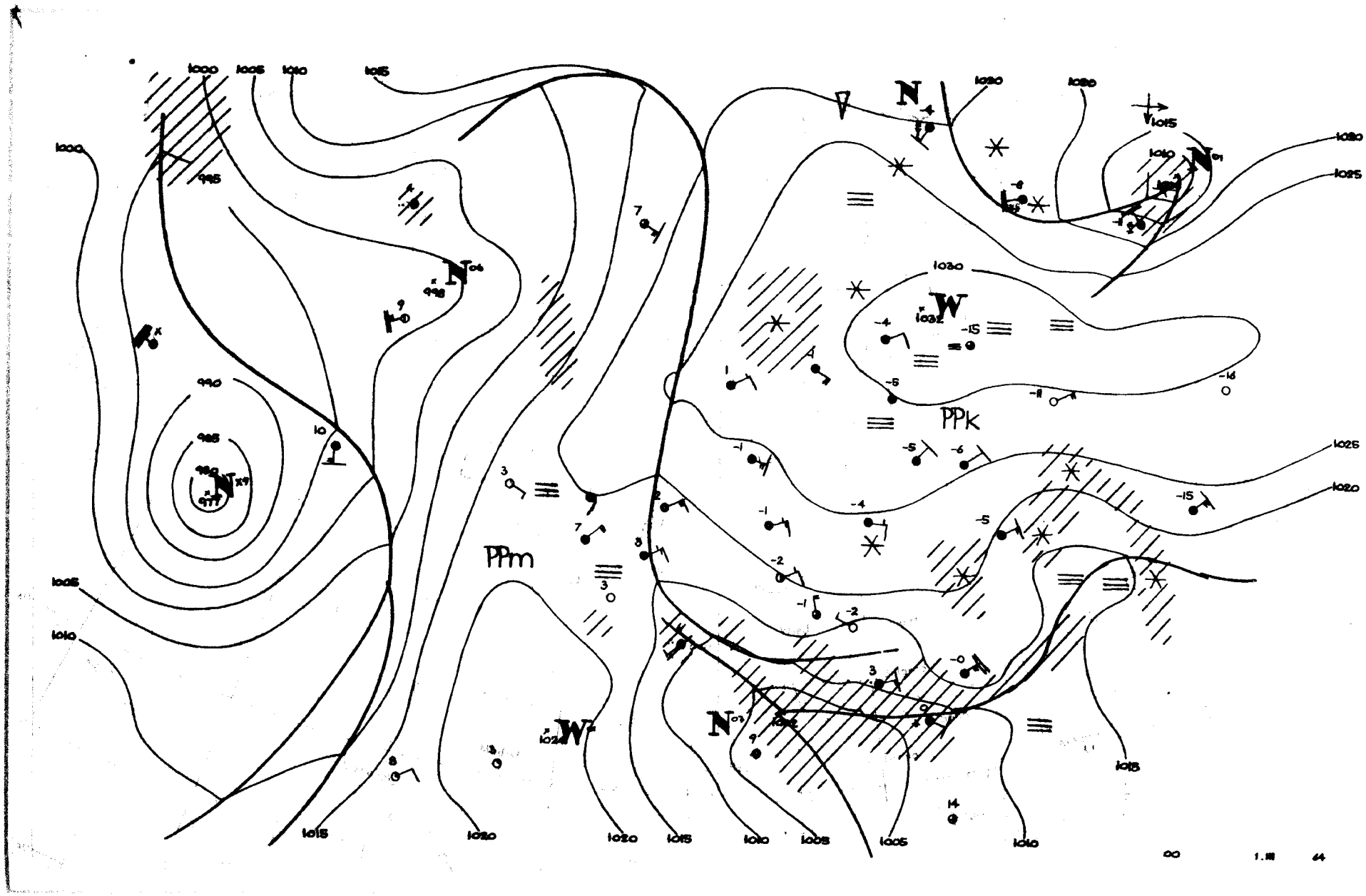
Wiatr.

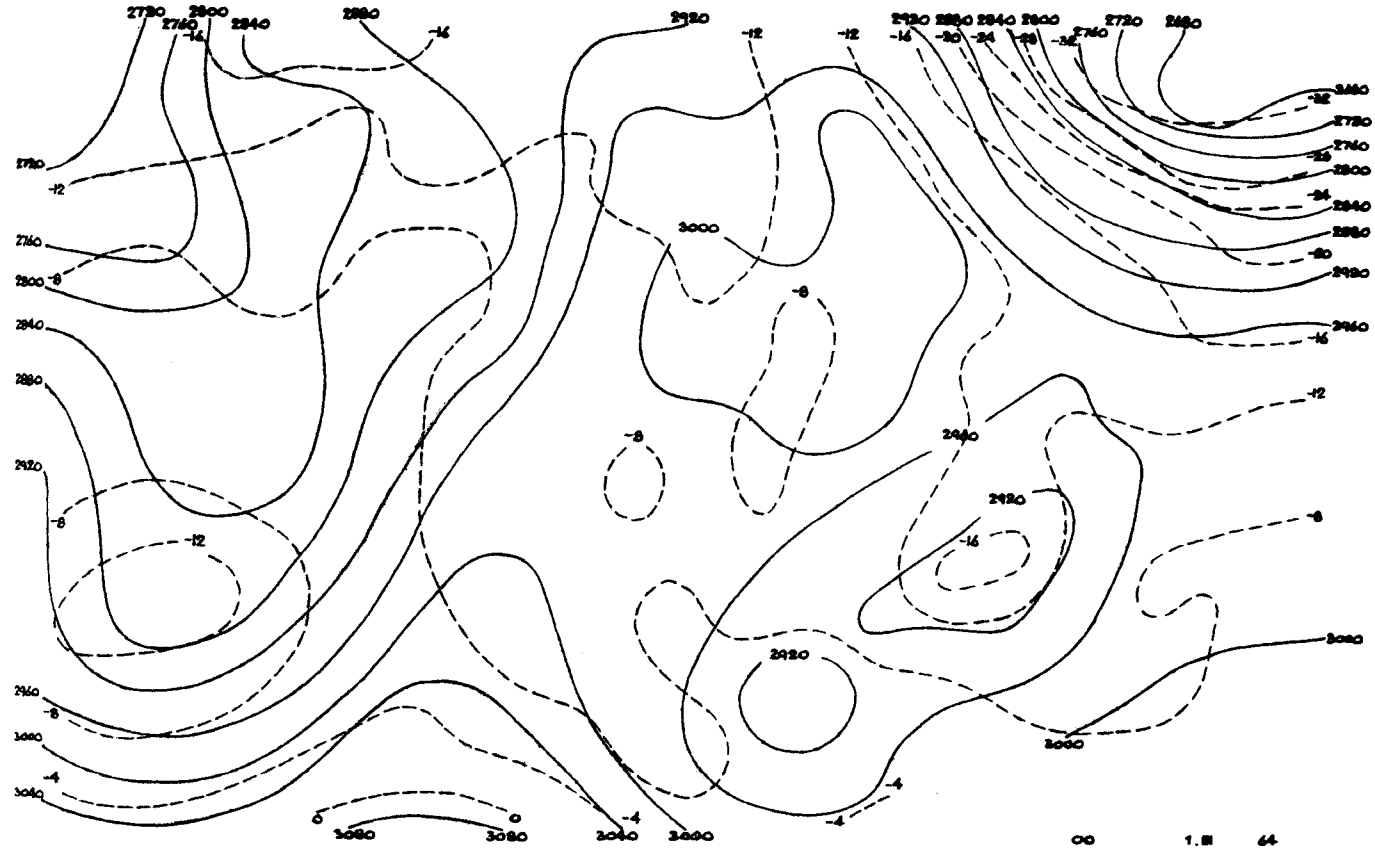
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

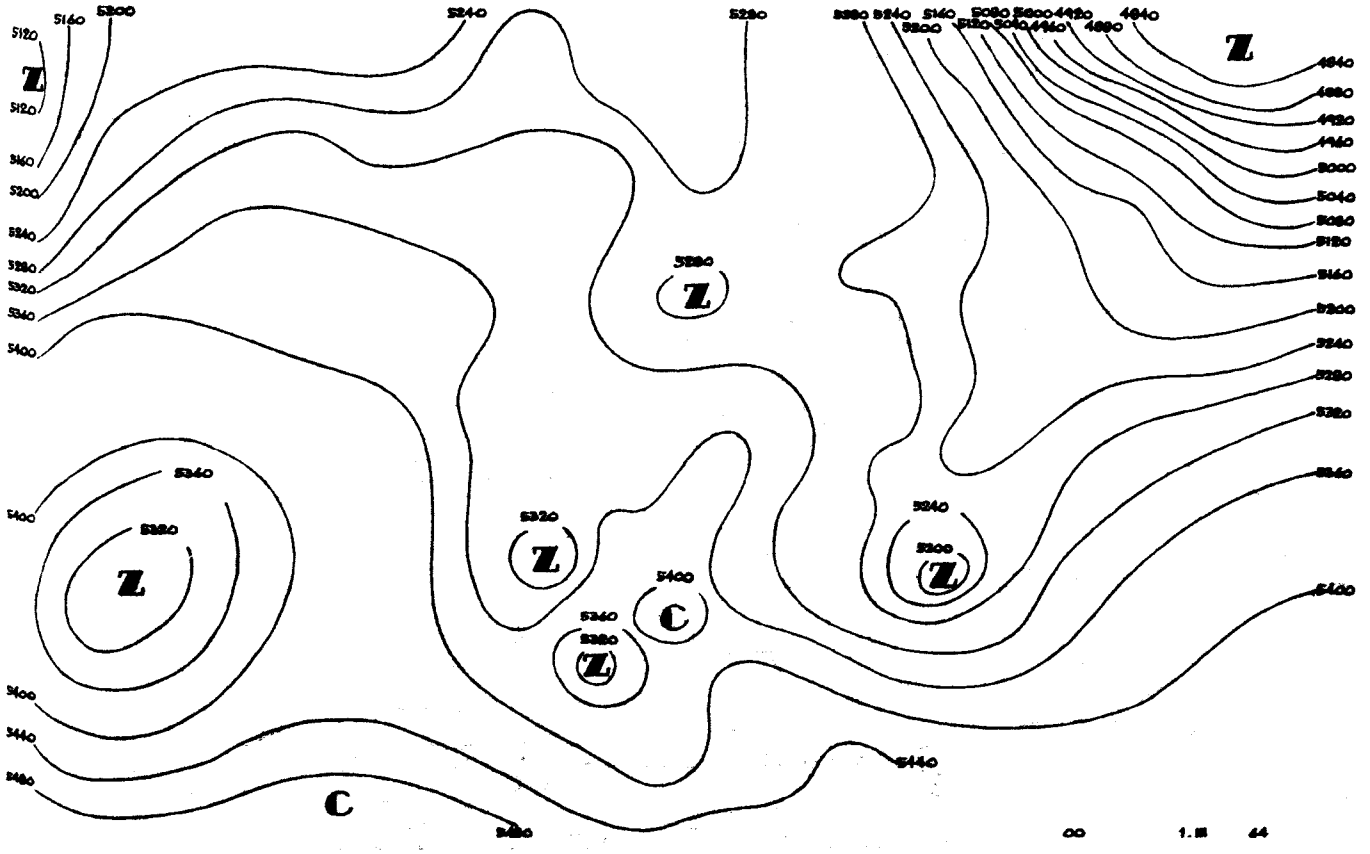


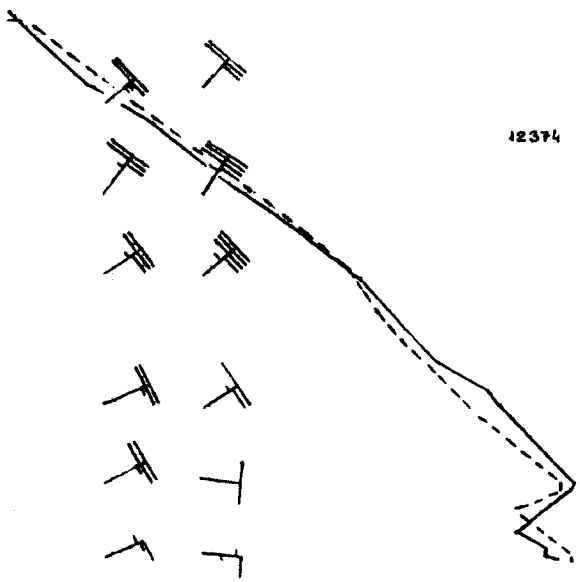
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

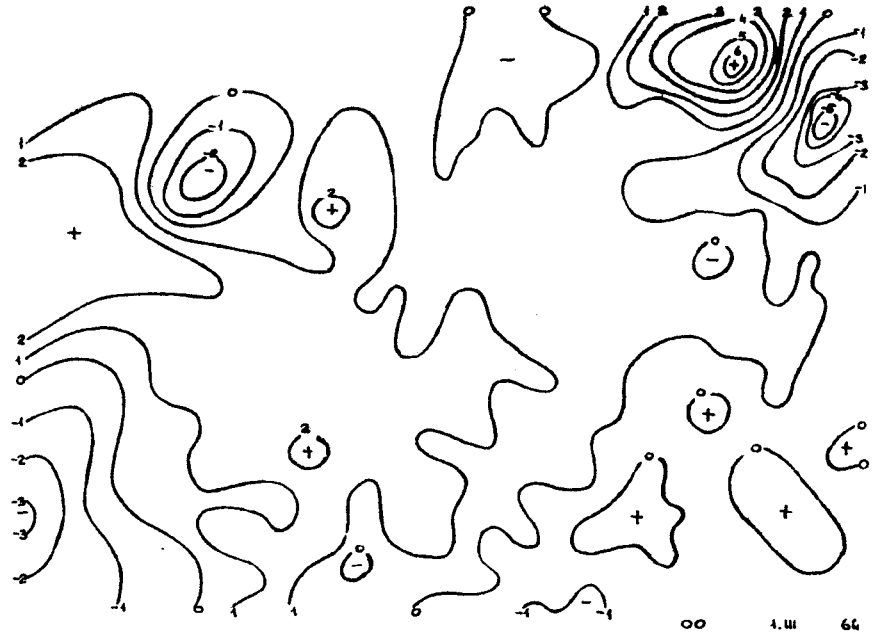

PPm
PPk
00
1.III
44

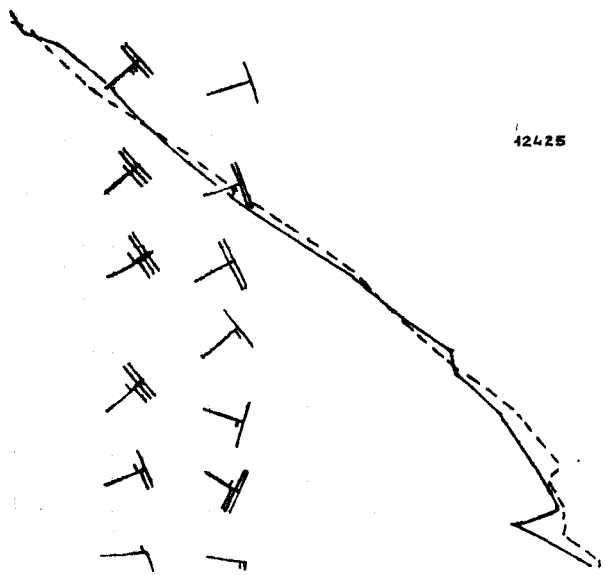

00
1.III
64


Z
C
00
1.III
64

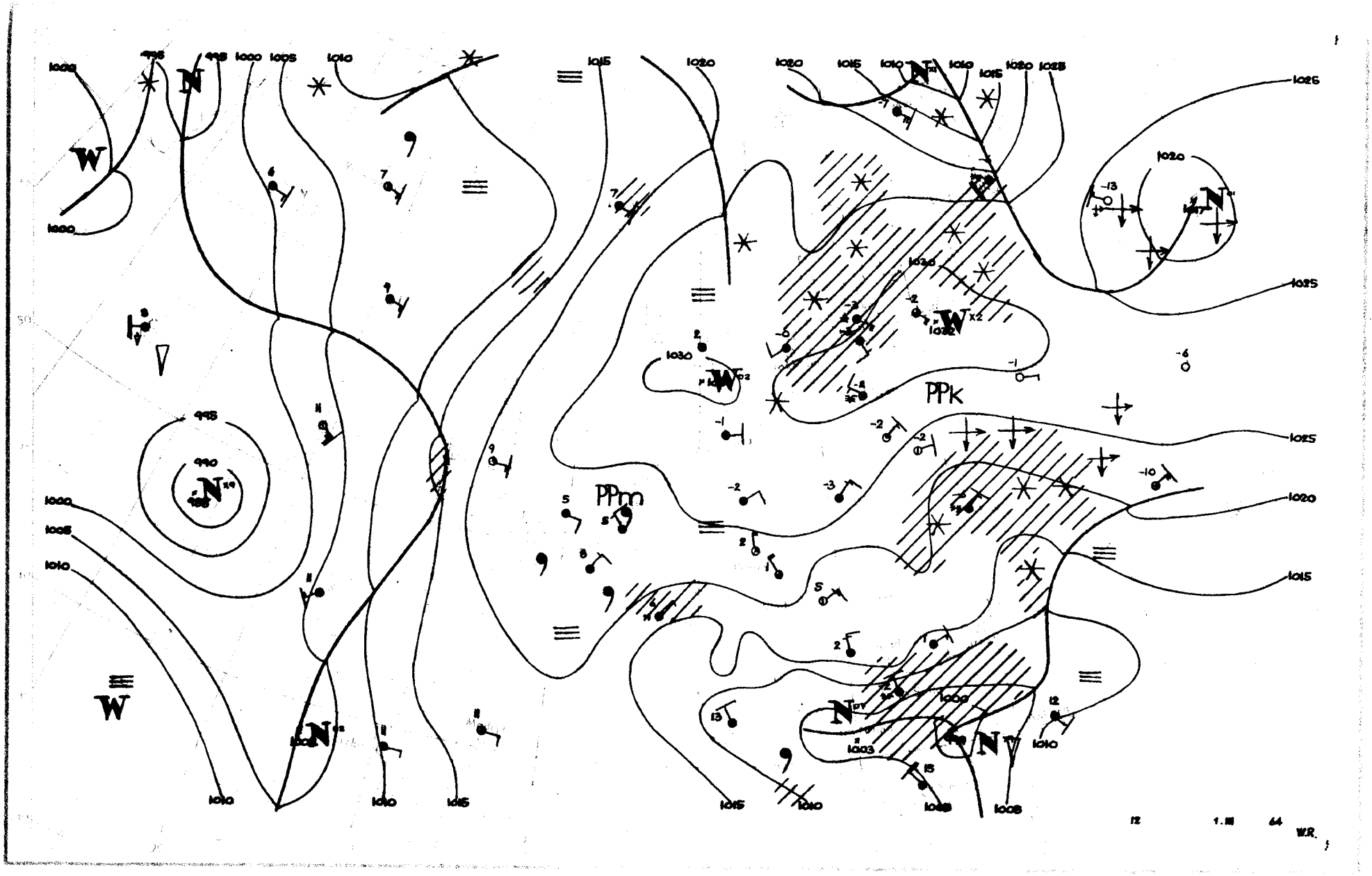


00 1.III.64
12 29.II.64
00 1.III.64
12 29.II.64





00 1.III.64
12 29.II.64
00 1.III.64
12 29.II.64


PPk
PPm
12
1.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 1.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81402	96102	25253	864XX	55206
150	81403	57102	26353	863XX	57211
195	80903	97022	27155	855XX	59210
205	81106	56102	24252	853XX	54212
235	81303	96102	25855	854XX	56210
250	80902	97022	25353	864XX	54207
272	80902	97031	26156	865XX	58206
295	80000	97031	26561	854XX	63107
330	81103	30102	23953	863XX	55107
375	80904	60022	24554	855XX	58207
400	80905	50102	23252	855XX	54112
424	81203	40101	22151	854XX	54210
465	80905	56102	23053	862XX	55207
495	80000	97027	23854	864XX	57102
510	01406	98020	33254	00900	72207
560	80906	58101	19652	854XX	53104
570	80902	56787	22453	854XX	54204
575	80904	65021	21352	855XX	55105
650	00703	89020	91257	00900	65204
695	80806	60022	21753	855XX	55201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81102	96102	28153	854XX	56802
150	80902	60022	28853	854XX	57702
195	00302	97021	26552	00900	58804
205	81404	58102	27953	854XX	56108
235	80701	97032	28354	864XX	56002
250	70904	97031	27853	725XX	58701
272	80205	97027	27153	855XX	56807
295	23604	97027	24751	15430	55708
330	70405	58052	27253	755XX	58204
375	80303	60038	25753	885XX	57705
400	80702	58107	26552	855XX	55202
424	80602	60022	25251	854XX	54005
465	80903	58102	25354	854XX	57801
495	70205	97027	24653	755XX	57807
510	01404	98020	35851	00900	63207
560	80403	60037	23051	854XX	56703
570	80702	40107	24353	854XX	56803
575	80403	70027	23853	6552X	56000
650	10205	89020	93556	00902	60206
695	80503	60027	23354	3742X	56703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23188	54588	00804	85464	52622	00809	70984	59749	00711	50549	75897	00614	40708	86956	00514
	30901	01XX5	0XXXX	20158	04XX8	0XXXX	15344	00XX7	0XXXX	10608	01XX9	0XXXX	11122	06335	11XX1	
TT 23	12374	55555	00012	54581	11960	57608	22843	51635	33622	65621	44332	95035	18250	08XX1	66665	30002
	23511	20204	18602	13400	12003	10002	77777	09012	00703	47965	01006	50375	00513	59319	00612	01010
	864XX															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23164	51583	00903	85445	54591	00808	70959	59677	00613	50549	74889	00616	40709	87991	00613
	30900	00104	00612	20157	04149	00303	15343	01121	00502	10607	02141	02907	11122	07231		
TT 23	12425	55555	00006	50589	11916	58594	22862	53561	33700	59777	44626	64821	55599	64851	66548	70851
	77443	81932	88369	91028	99316	98085	11261	05157	18250	08171	33231	12XX5	44194	03123	55150	01120
	66115	00128	77100	02141	77777	12006	00902	76722	00614	13214	00504	79165	03604	34151	01002	90140
	02403	47128	03106	17100	02808	01010	854XX									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 1.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami, głównie w północnej części kraju. Miejscami występowały niewielkie opady śniegu, głównie na wschodzie i południu Polski. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Białymstoku do -2°C miejscami na Dolnym Śląsku, a maksymalna od -4°C w Przemyślu, Zamościu i Łodzi do 0°C w Białymstoku i Legnicy. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków wschodnich i północnych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		• s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

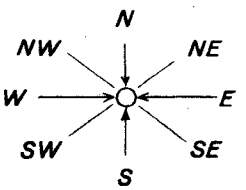
Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

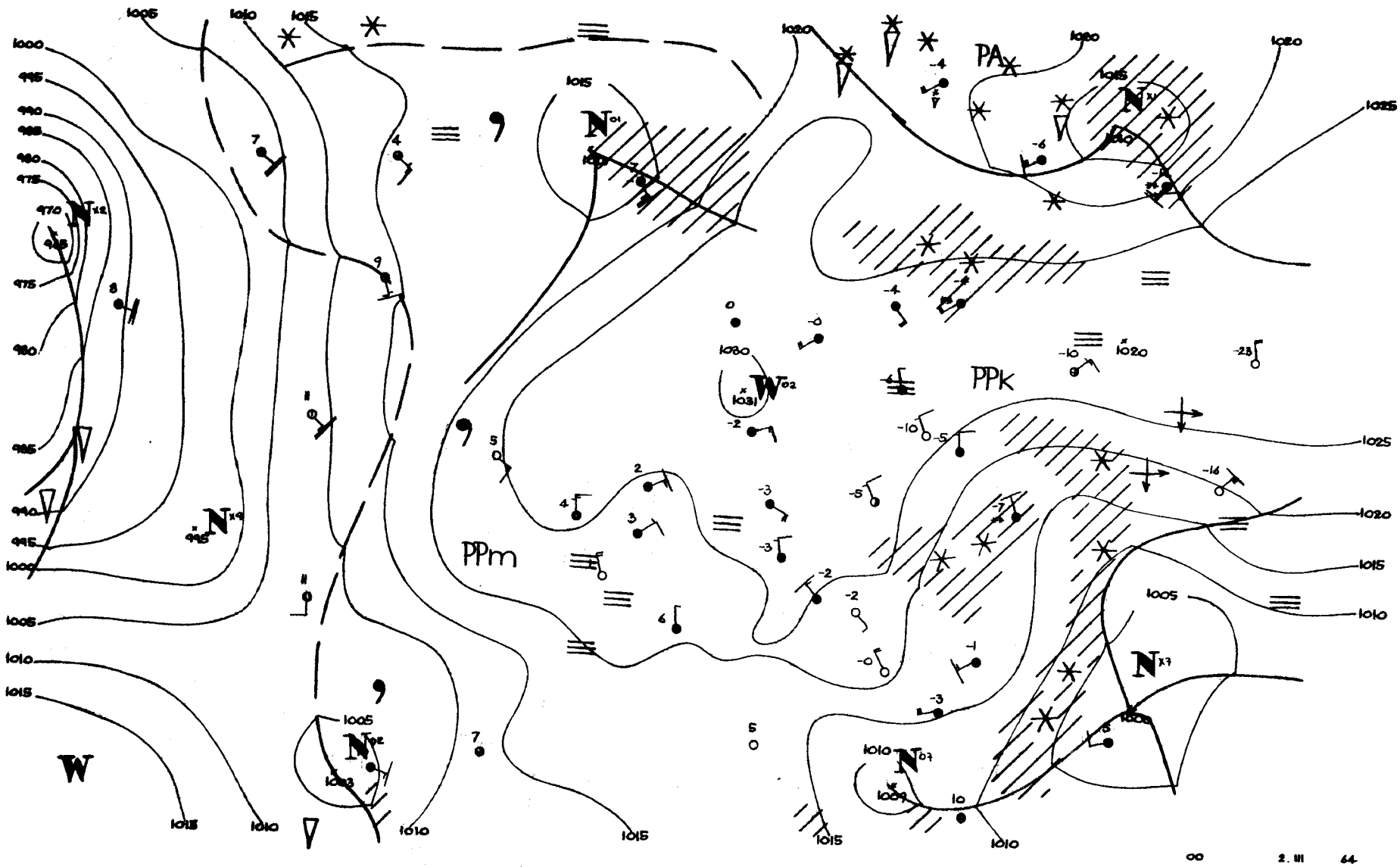
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

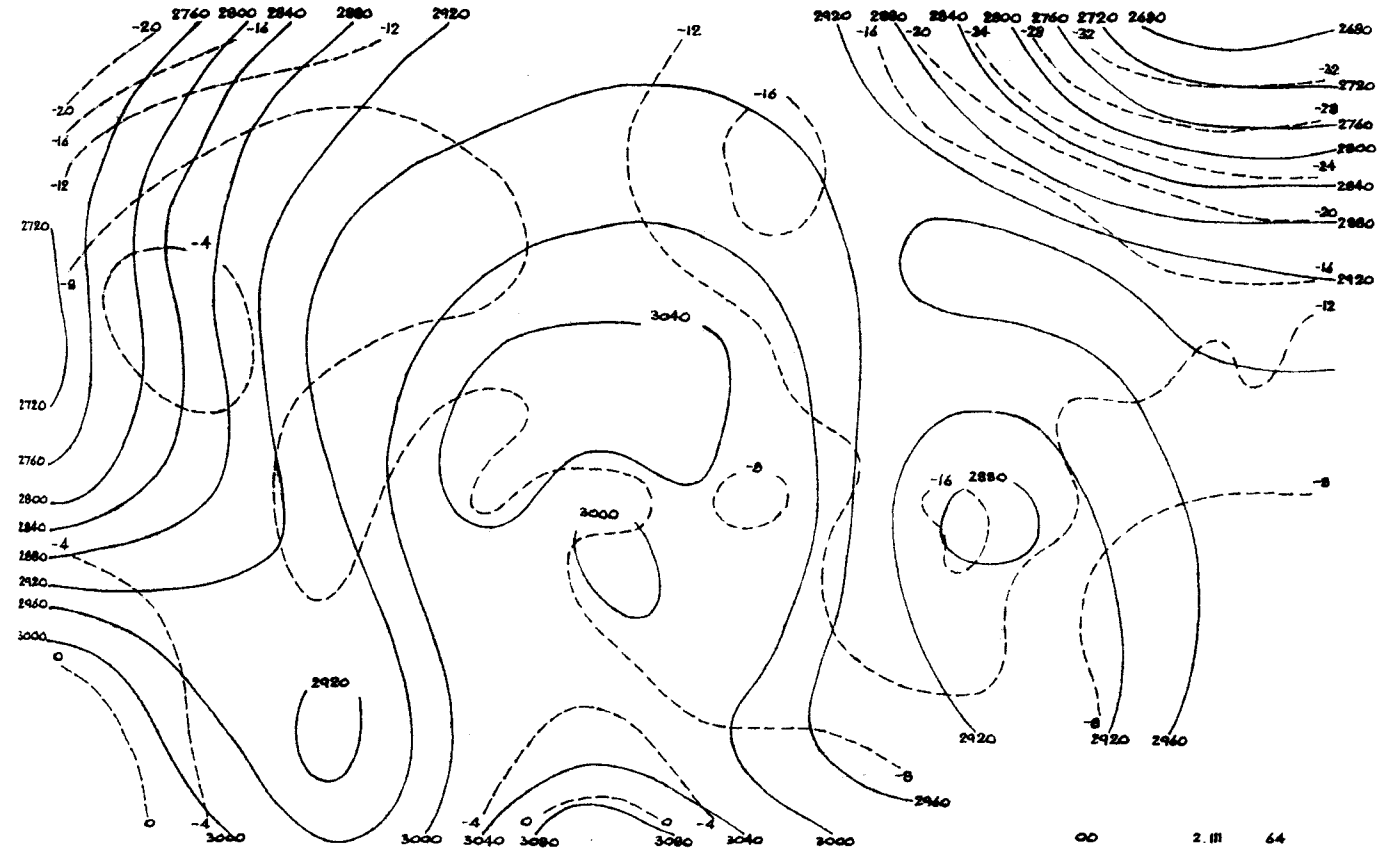
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

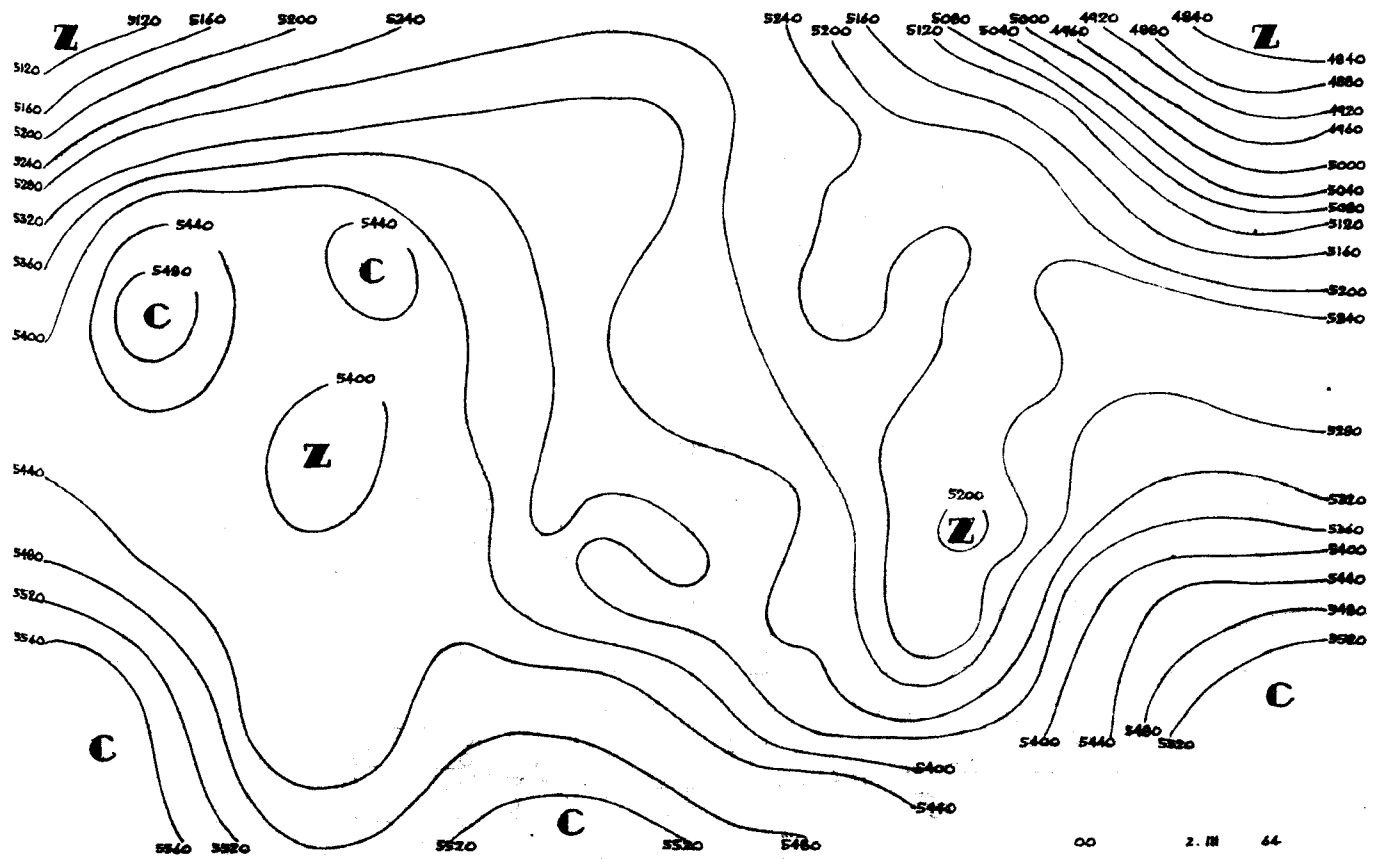


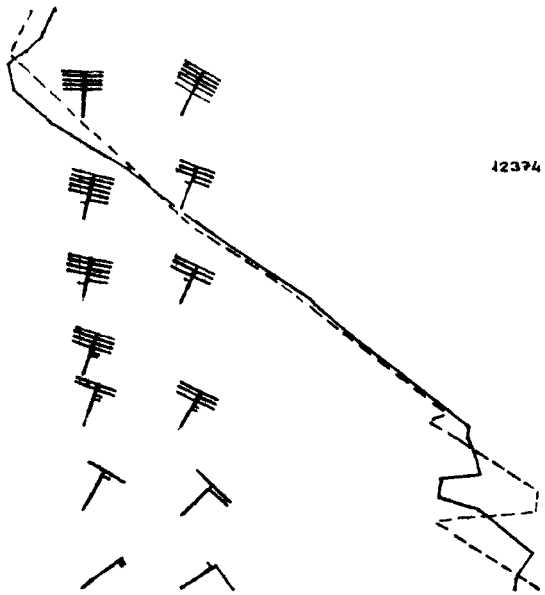
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

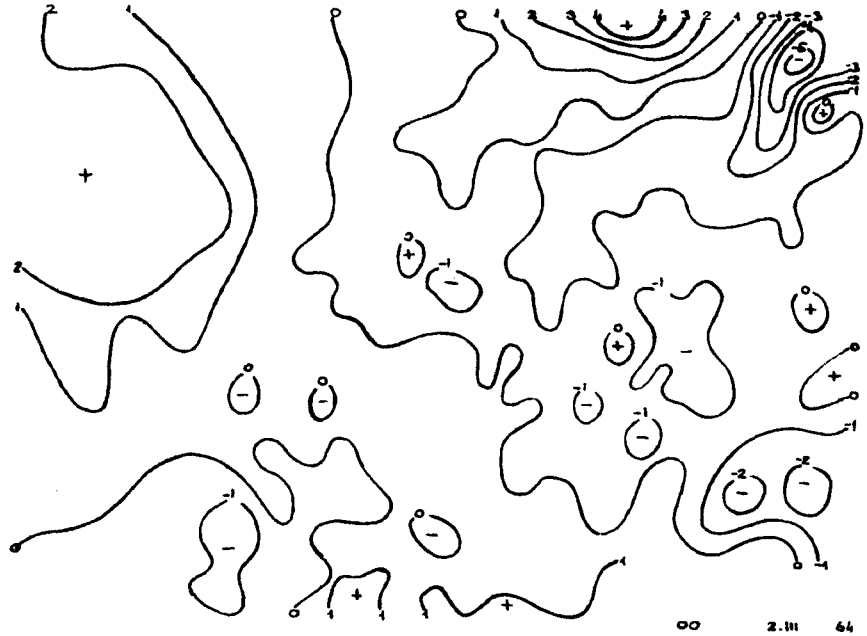

PA
PPk
PPm
W
N
00
2. III
64

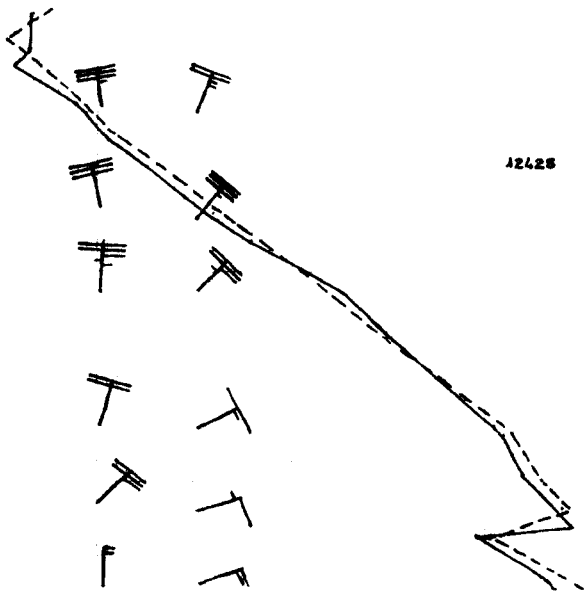

00 2.III 64


00 2.III 64

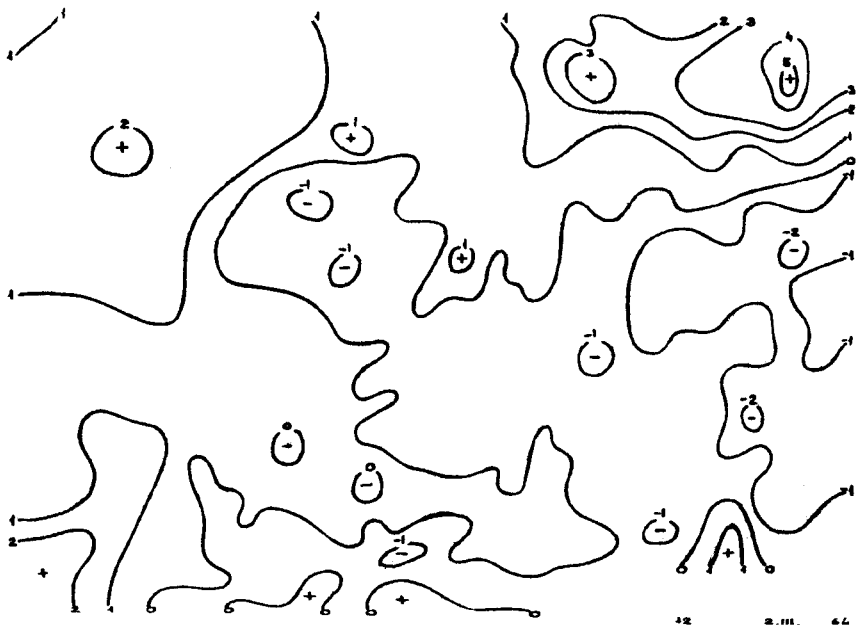


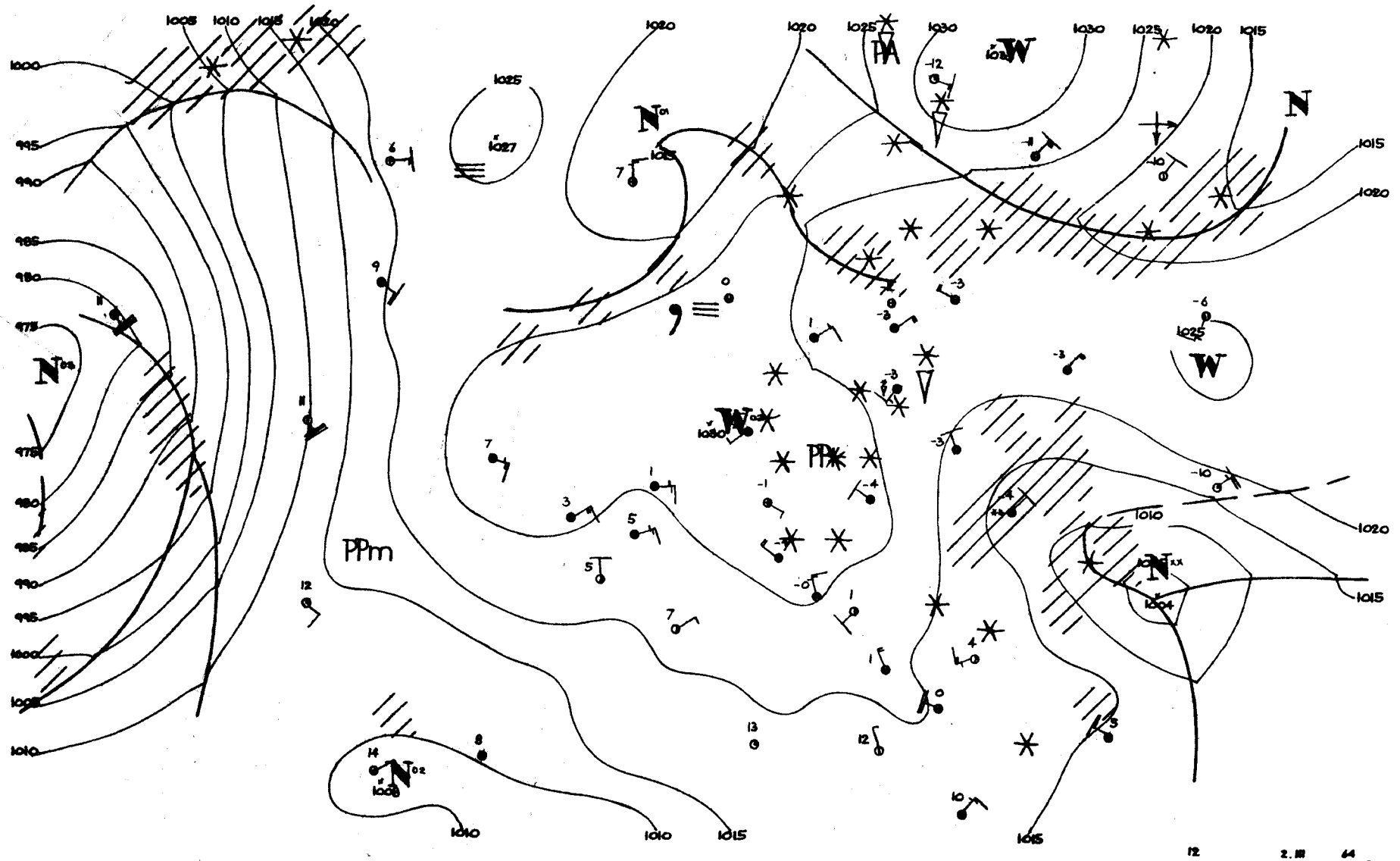
00 2.III.64
12 4.III.64
00 2.III.64
12 4.III.64





00 2.III.64
12 4.III.64
00 2.III.64
12 4.III.64





1000
995
990
985
980
975
1005
1010
1015
1020
1025
1027
1030
PPm
PPA
PP
N
W
12
2.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 2.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	81402	97022	29156	864XX	58204
150	80000	60022	28553	854XX	56801
195	03305	97020	26460	00900	63709
205	80000	58102	28753	863XX	56204
235	80000	97022	28856	854XX	57701
250	80402	97022	28154	854XX	56103
272	03402	97020	27459	00900	60400
295	03603	96101	25058	00900	59802
330	80405	58052	28354	855XX	58102
375	73303	58101	25755	7093X	57701
400	80902	60022	28455	855XX	58203
424	80201	60022	26855	854XX	58400
465	83602	58102	26154	855XX	56204
495	03205	97017	24457	00900	59201
510	03608	98020	36553	00900	73201
560	80202	60022	25355	854XX	58302
570	80000	20107	25055	854XX	58805
575	83202	98787	24954	6742X	57503
650	00209	89020	93160	00900	66702
695	83305	58717	23255	8042X	56703

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82503	96777	28253	854XX	55803
150	83202	56107	27353	854XX	55704
195	43105	98030	24854	30942	57802
205	80902	65022	28753	854XX	58803
235	82402	96107	28055	854XX	58805
250	80402	96772	28054	874XX	57801
272	83404	97207	25553	854XX	56806
295	10202	97021	23953	00902	56703
330	83601	56107	28353	855XX	54802
375	83205	60022	26254	824XX	57804
400	81401	60027	28454	855XX	58803
424	81101	58101	27352	884XX	57802
465	73604	58102	26153	755XX	56803
495	23405	97021	24353	10931	56802
510	03602	98020	37555	00900	59204
560	73602	56707	25552	754XX	56400
570	63205	70021	25051	2563X	56400
575	73402	60017	25351	755XX	55000
650	30703	89221	XXX58	16X02	63107
695	83204	60031	23452	4557X	56203

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23195	55571	00403	85468	59617	00306	70961	60636	00212	50548	76827	00123	40725	88945	00128
	30896	03XX3	03625	20156	01XX7	00120	15344	00XX1	03410	10608	02XX8	03316	11122	95277	07XX1	
TT 23	12374	55555	00013	55576	11931	54553	22807	63641	33779	63653	44772	59623	55689	60744	66350	95016
	07250	06XXo	66666	27707	25807	23604	16800	10003	77777	09013	00402	98610	00222	03401	00128	24210
	00223	92161	03307	07100	03316	01010	856XX									
VV 23	12374	07837	04XX2	0XXXX	66666	09504	06004									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23211	64584	03602	85482	52611	00405	70053	59763	00110	50558	75859	03614	40716	88968	03515
	30907	02097	03516	20165	02094	03411	15352	99087	03209	10615	03131	03209	11122	99264	08141	
TT 23	12425	55555	00012	53579	11901	62620	22882	51536	33826	52648	44774	56636	55709	58776	66536	71823
	77468	79878	88430	84921	99382	91994	11324	99068	99068	22264	07139	23250	07135	44226	06137	55193
	01081	66150	99087	77100	03131	77777	12012	03602	28873	00504	52750	00708	21250	03517	01010	854XX
VV 23	12425	07845	03131	0XXXX	55555	11070	03131	77777	15073	03011						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 2.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami głównie we wschodniej połowie kraju. Miejscami notowano drobne opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Suwałkach i Kętrzynie do -3°C w Opolu i na Helu, a maksymalna od -4°C w Szczecinku, Wałczu i Suwałkach do 0°C w Rzeszowie, Mielcu i Raciborzu. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie z kierunków północnych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

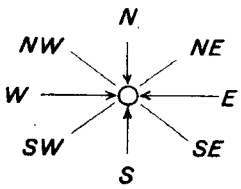
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

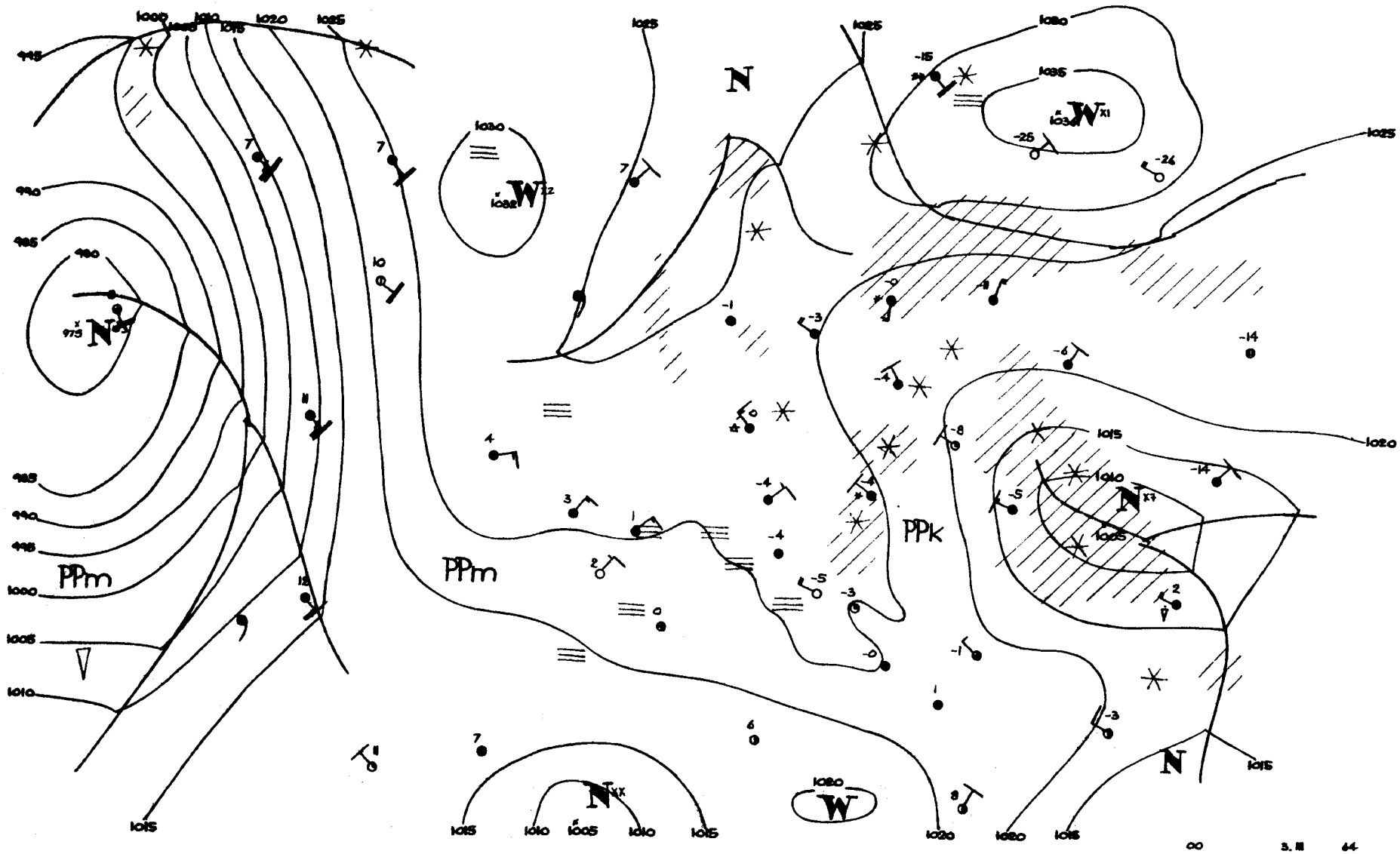
Wiatr.

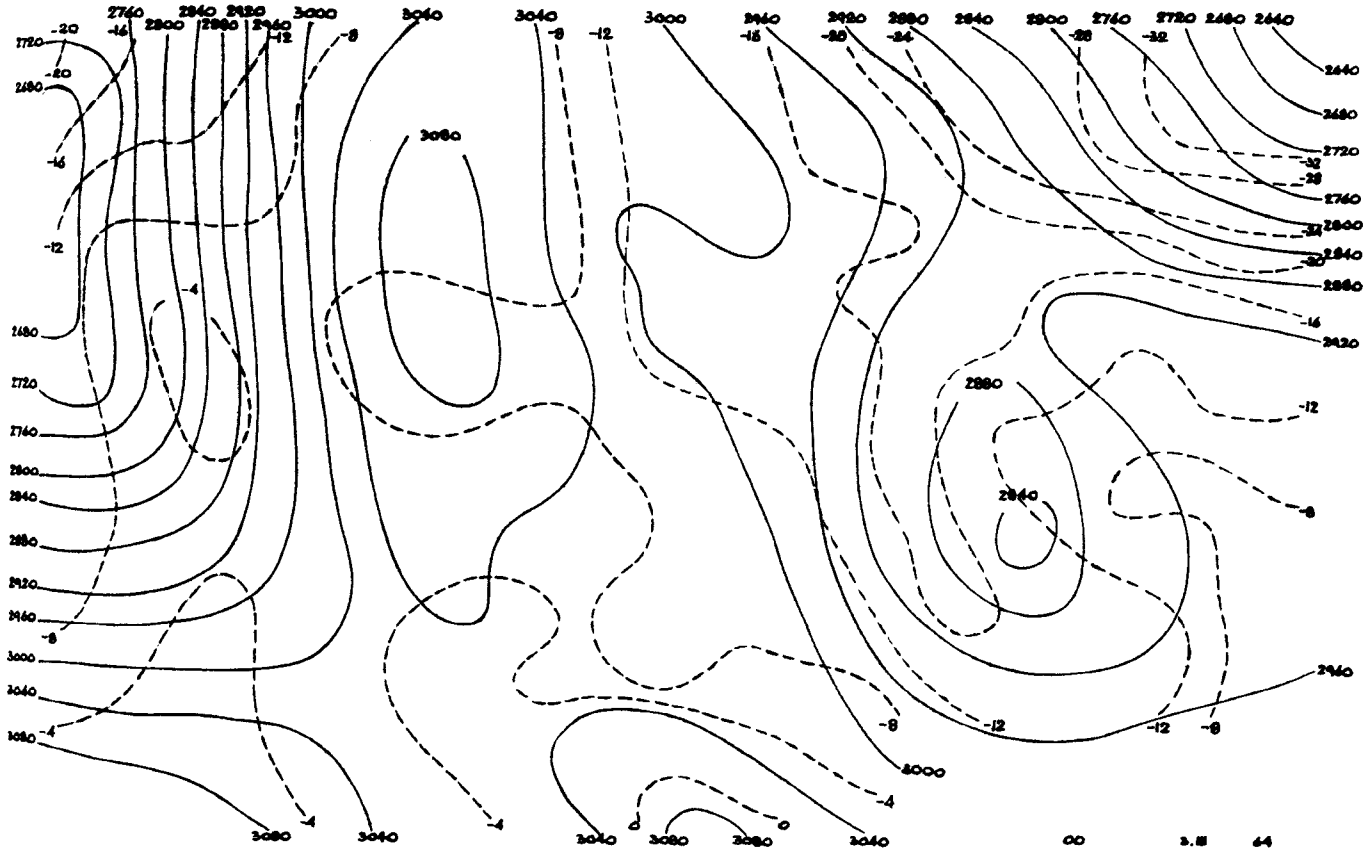
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

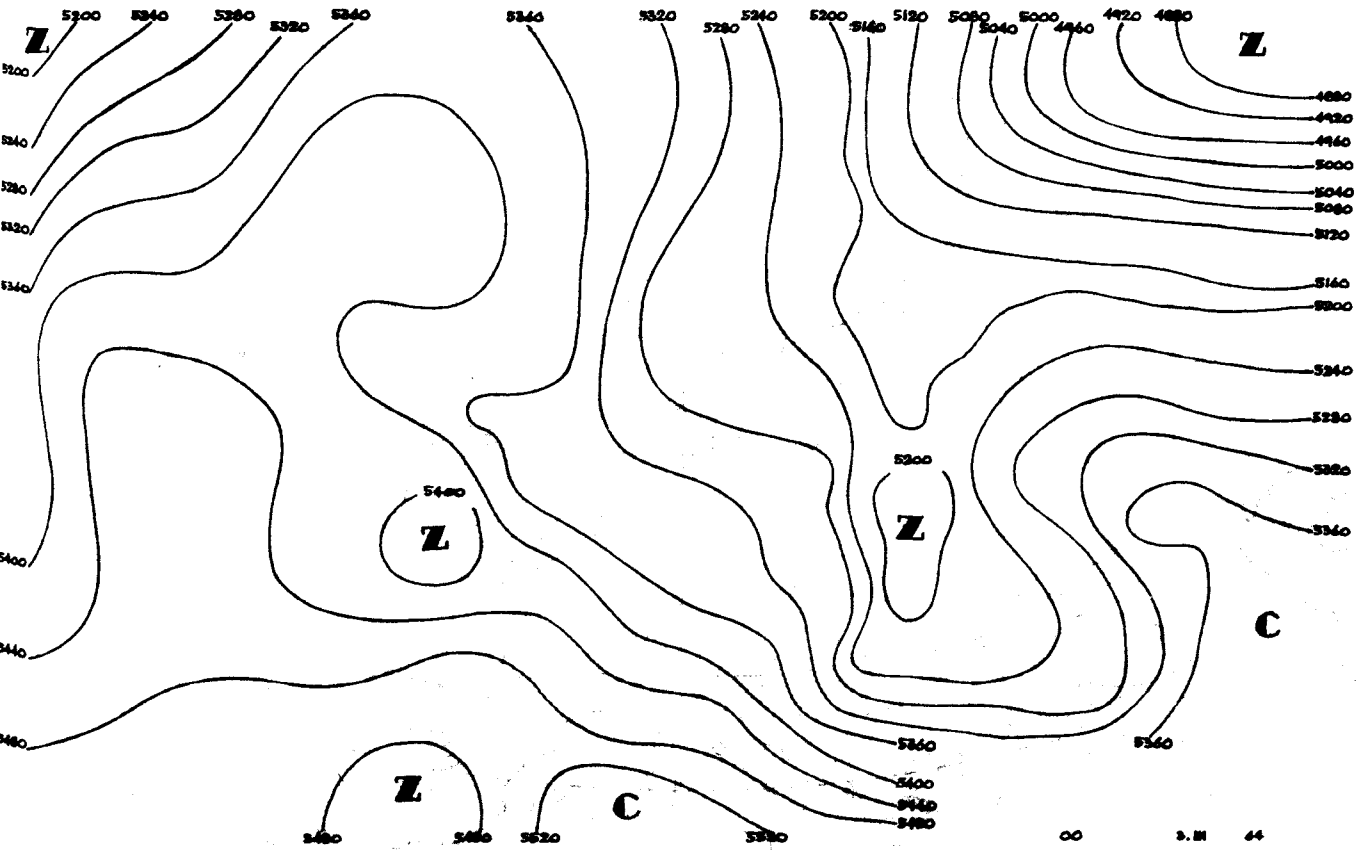


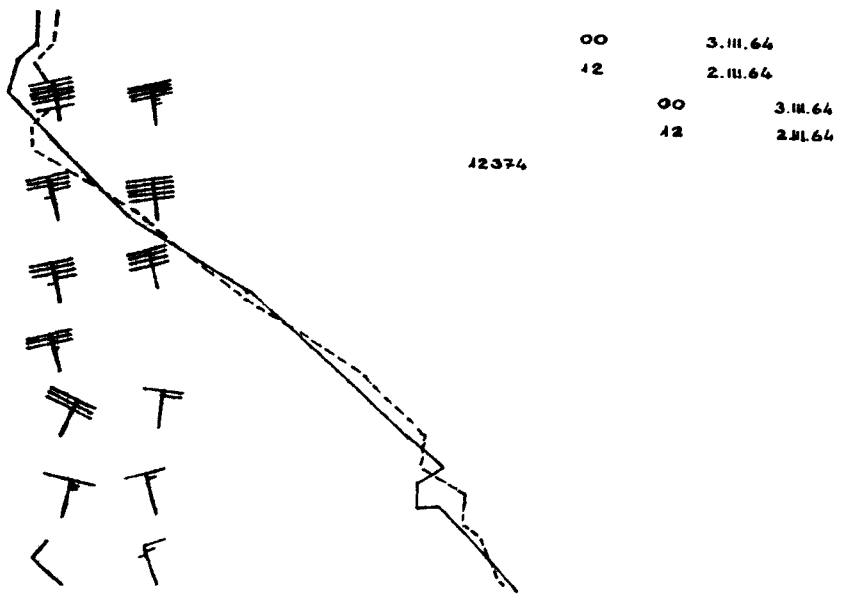
Rozmieszczenie danych:

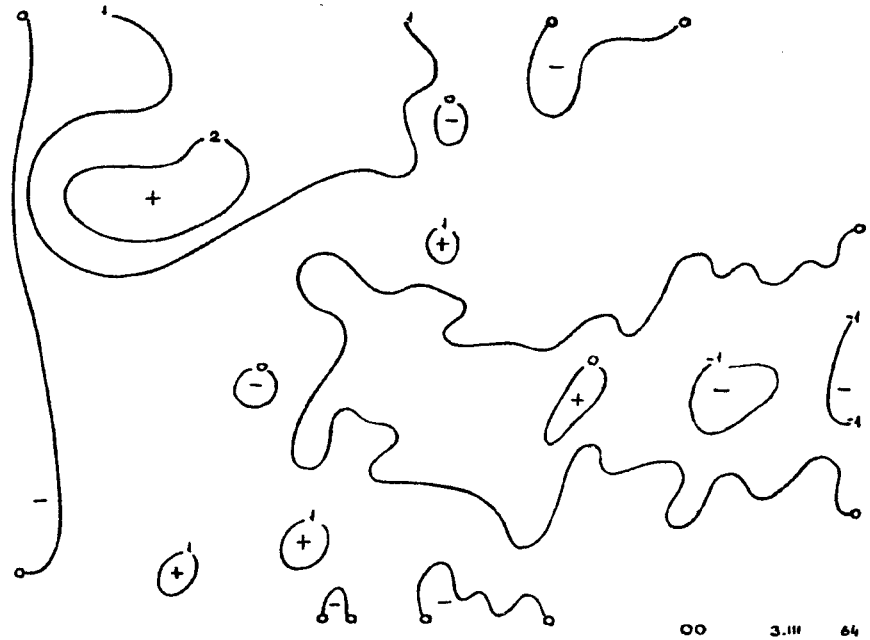
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

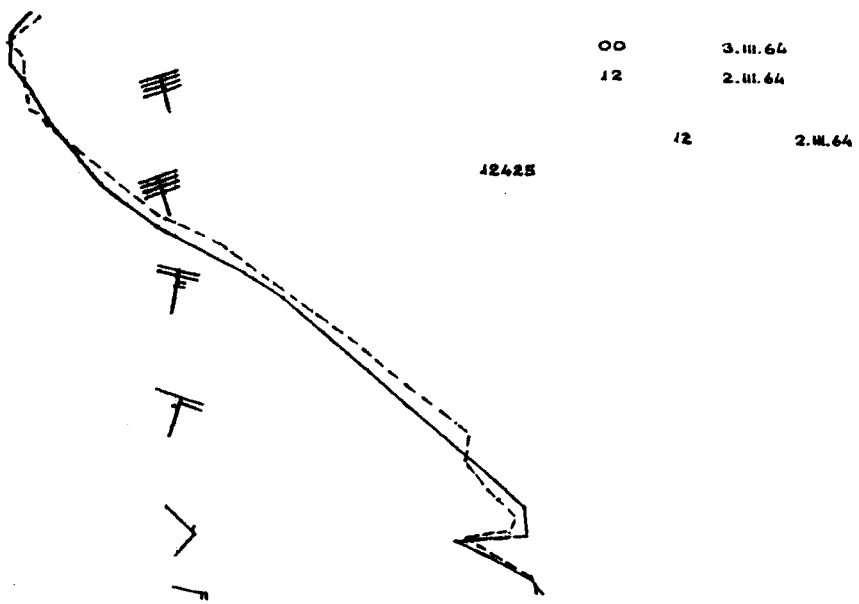

PPm
PPm
PPk
N
W
00
3. III
64

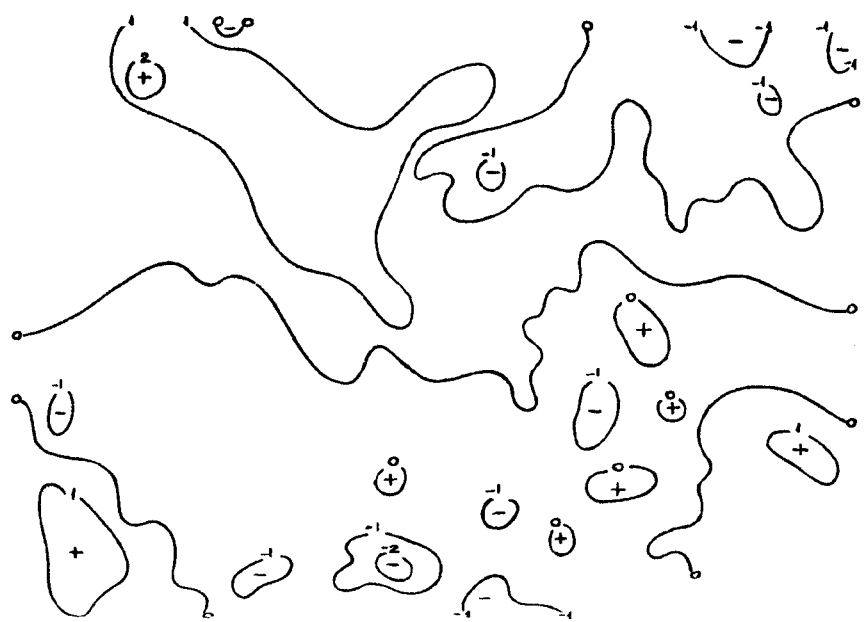

2760
2840
2920
3000
3040
3080
2880
2840
2960
2720
2680
2640
00
3.III
64

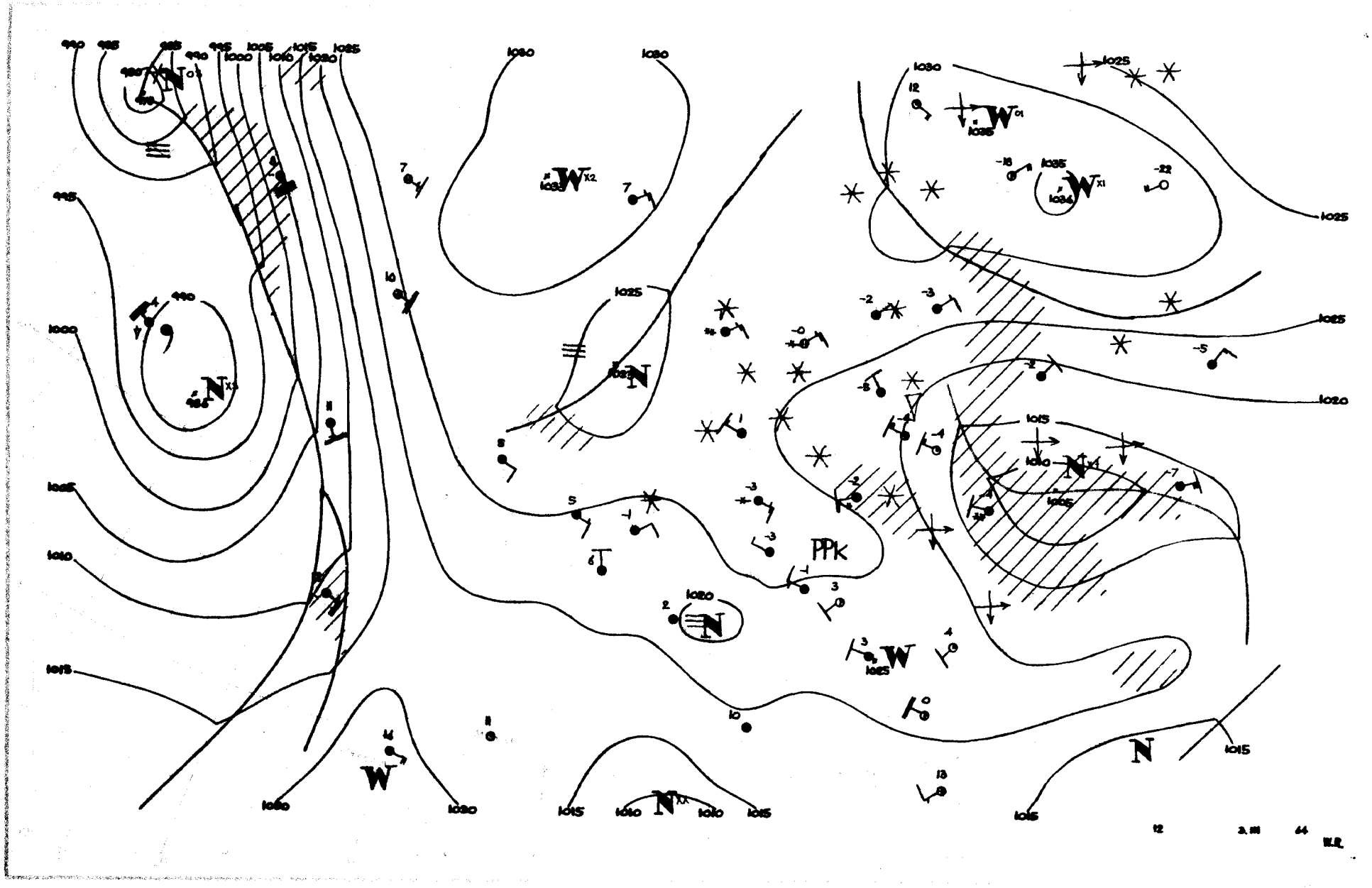

Z
5200
5240
5280
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5120
5080
5040
5000
4960
4920
4880
C
00
3.III
64


00 3.III.64
12 2.III.64
00 3.III.64
12 2.III.64
12374


00 3.III 64


00 3.III.64
12 2.III.64
12 2.III.64
12425




PPK
12
3.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 3.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82002	96102	27153	854XX	54806
150	82706	62022	25852	854XX	55808
195	82403	96717	23253	8042X	54706
205	82203	56102	28353	854XX	55400
235	03002	97011	27256	00900	58706
250	00201	97021	27057	00900	59706
272	82704	96717	24753	854XX	54705
295	82903	96717	23555	8042X	56803
330	82602	58102	27654	854XX	58706
375	83105	56787	25654	863XX	56400
400	82901	60022	28355	855XX	57602
424	80202	58102	26953	855XX	56804
465	83203	56707	26255	854XX	56701
495	82905	97782	24854	854XX	56802
510	03604	98020	37255	00900	63001
560	83602	60707	25353	854XX	57704
570	83202	58702	26255	854XX	57702
575	83202	60022	26155	855XX	56400
650	20205	89030	94561	25400	65501
695	83303	60022	25055	855XX	57701

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82703	40775	26550	862XX	50702
150	80202	56772	24500	7732X	50804
195	73503	97017	22454	755XX	57201
205	82203	56777	26552	863XX	53707
235	82803	96777	25352	7742X	53807
250	82703	97207	25552	863XX	55708
272	83204	40717	23250	7722X	53702
295	83204	97227	21050	864XX	52702
330	70000	58057	26652	755XX	58704
375	82806	35717	24052	855XX	54706
400	83401	68777	26855	855XX	57806
424	80102	58102	26153	855XX	56705
465	73204	58101	25152	785XX	56704
495	72906	96717	23252	3747X	55707
510	10000	98020	35653	00902	64802
560	73202	58057	23952	754XX	57809
570	83203	59107	25053	854XX	56804
575	73202	62037	25051	725XX	57707
650	00204	89031	94158	00904	61000
695	62705	60017	24153	5563X	55705

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00194	54559	03203	85452	61619	00207	70934	64652	00215	50540	81831	03518	40595	92968	03418
	30884	02XX1	03528	20145	02XX4	03318	15331	01XX8	03212	10593	04XX0	0XXXX	11122	95270	05XX1	
TT 00	12374	55555	00013	XXXXX	11951	05068	22826	63635	33786	63635	44762	60606	55564	74803	66459	XXXXX
	77350	97005	02250	04XX9	66666	28005	22705	19302	12102	11304	77777	09013	03203	89916	00205	10599
	03516	00293	03530	08133	03112	01010	855XX									
VV 00	12374	07822	06XX5	0XXXX	66666	07704	07006									

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23204	53570	0XXXX	85478	53627	0XXXX	70904	59726	0XXXX	50550	78878	0XXXX	40706	91962	0XXXX
	40706	91962	0XXXX	30896	02074	0XXXX	20154	02081	0XXXX	15341	00078	0XXXX	10603	03113	0XXXX	11122
	03243	07123														
TT 23	12425	55555	00011	52560	11898	60611	22875	53588	33838	53608	44808	56614	55775	56646	66674	60758
	77583	69847	88469	82895	99398	91963	11354	97026	22276	04099	11250	06112	44243	06116	55206	02084
	66152	00078	77100	03113	01010	855XX										
VV 23	12425	55555	11078	03127												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 3.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z niewielkimi opadami, głównie w postaci śniegu, przeważnie w dzielnicach wschodnich i północnych. Lokalnie występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Temperatura minimalna wahała się w granicach od $-10^{\circ}C$ w Toruniu i Bydgoszczy do $-2^{\circ}C$ na Helu i w Kołobrzegu, a maksymalna od $+2^{\circ}C$ w Łebie do $-4^{\circ}C$ w Zielonej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-zachodnie.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – 48 – 98 00 – 6 x 1 mapowy 160 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

- niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- 10/10 „ „
- niebo niewidoczne

Chmury (C):

Cirrus	0
Cirrocumulus	1
Cirrostratus	2
Altocumulus	3
Altostratus	4
Nimbostratus	5
Stratocumulus	6
Stratus	7
Cumulus	8
Cumulonimbus	9

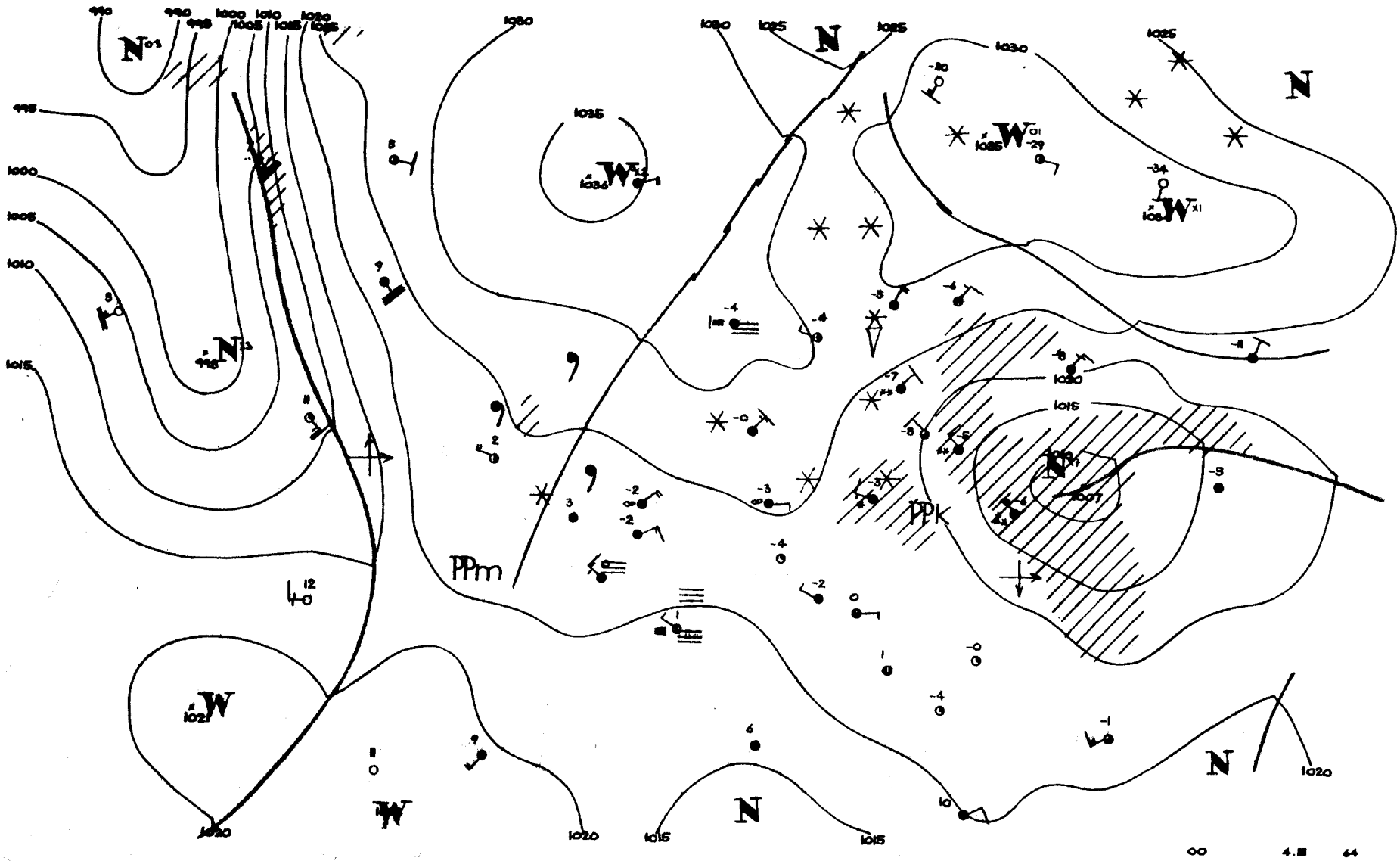
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

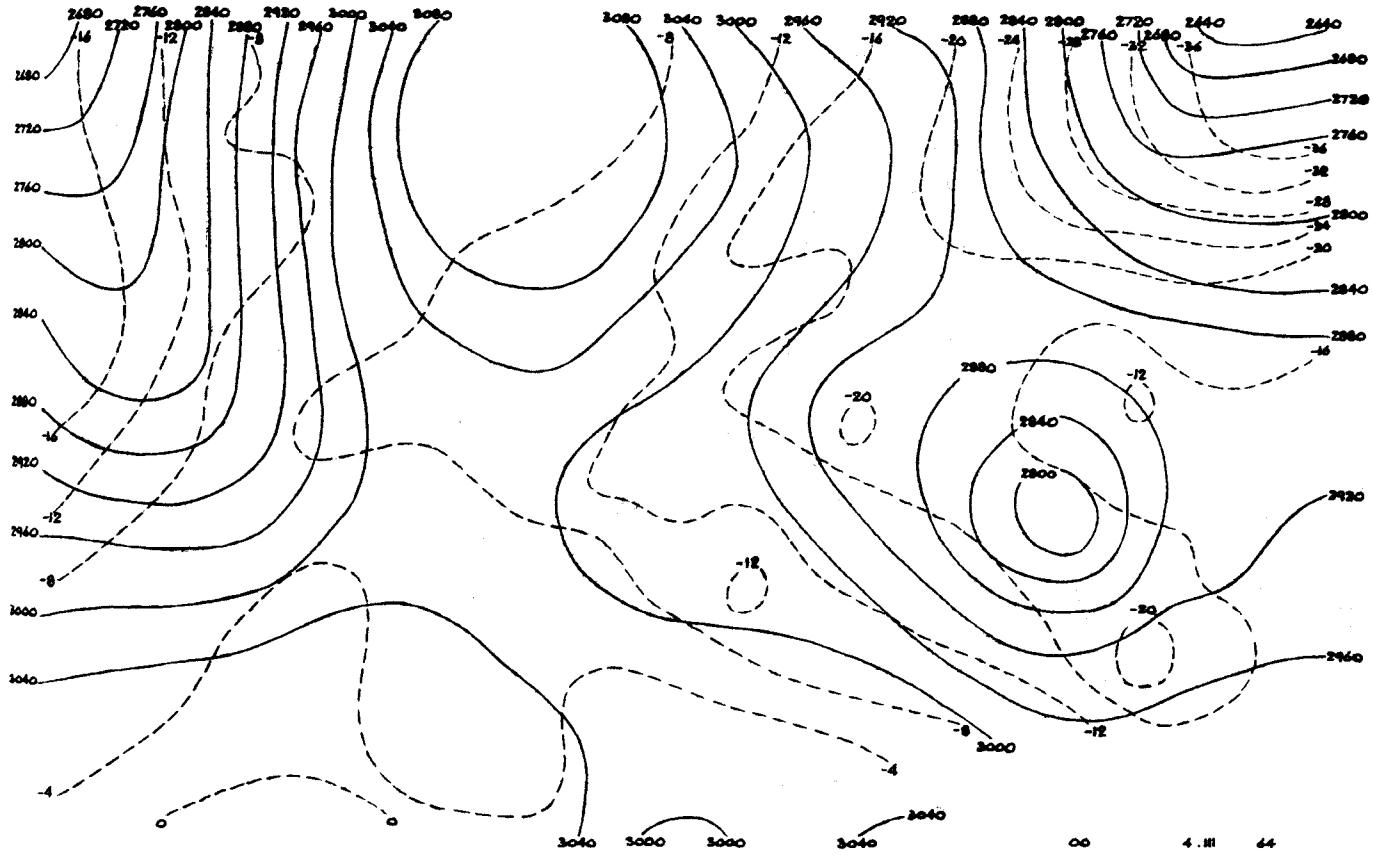
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

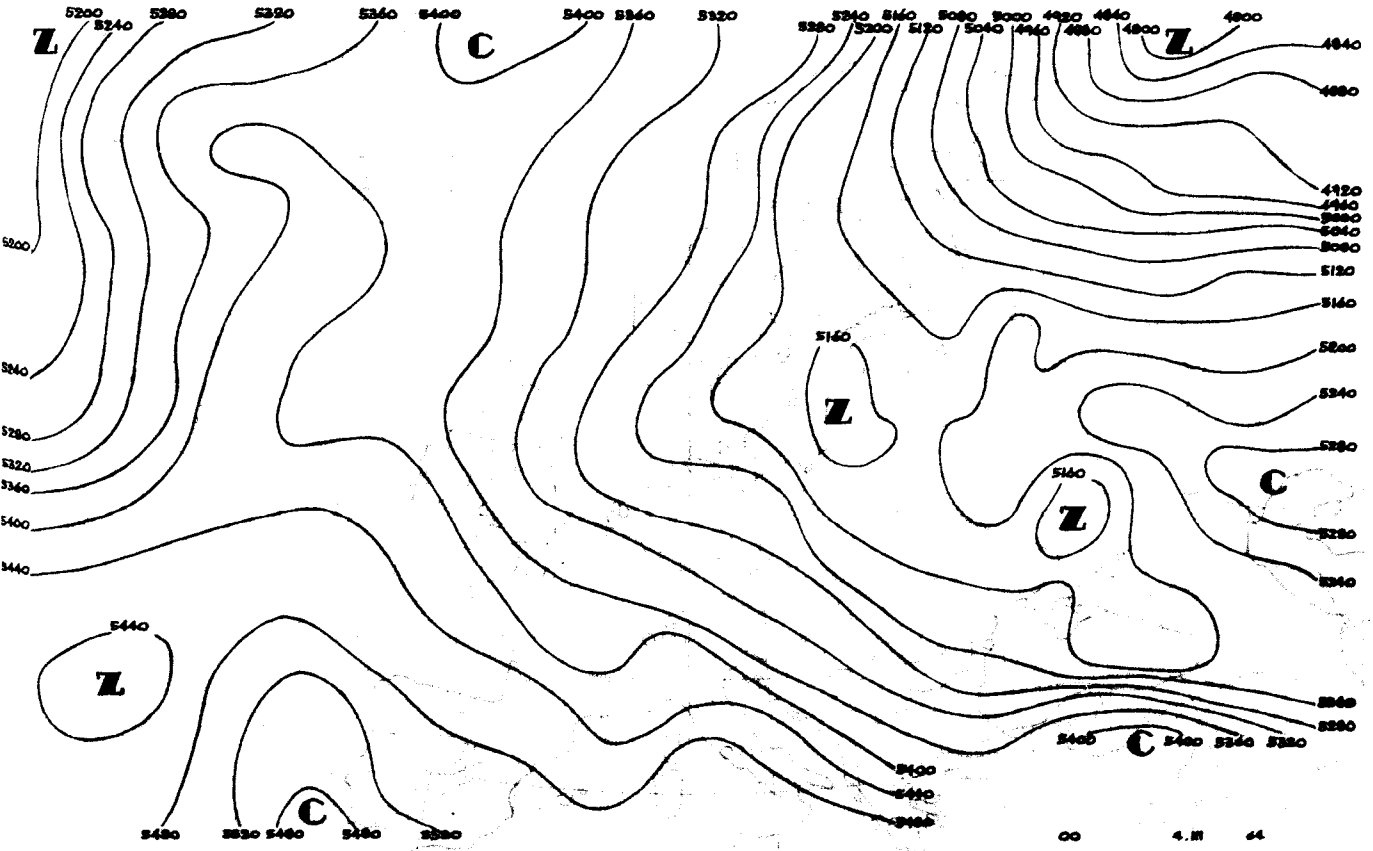
Rozmieszczenie danych:

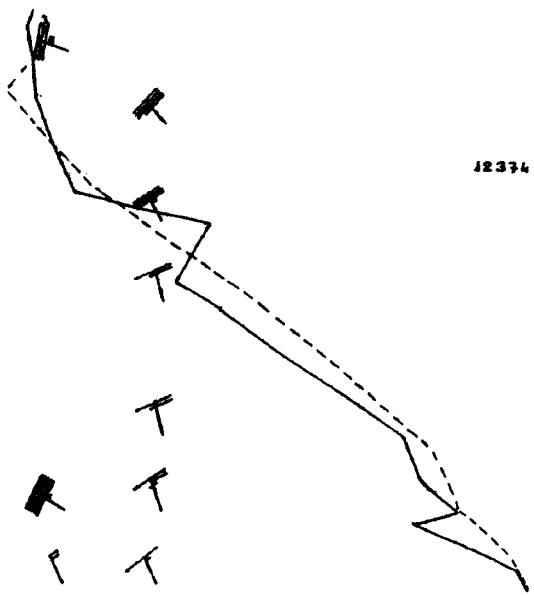
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



PPm
PPK
N
W
1020
1015
1030
1025
1035

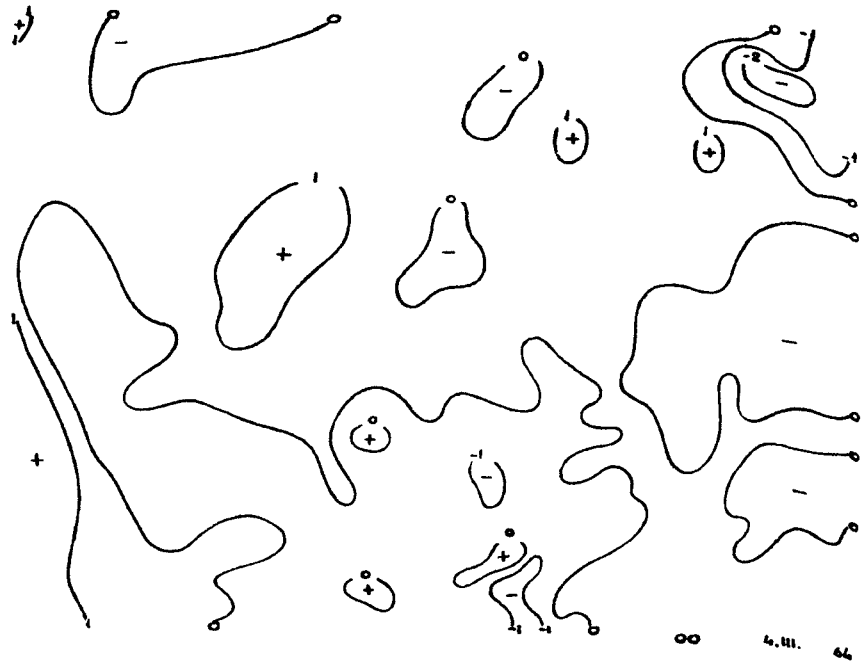

00 4.III 64


00 4.III 64

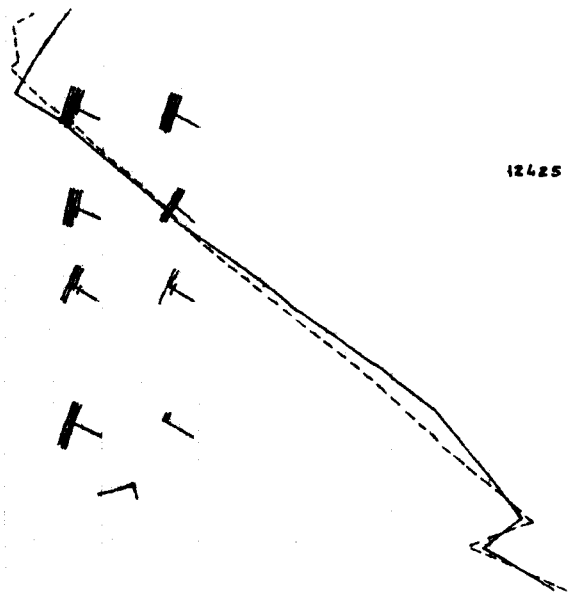


00 4.III.64
12 3.III.64
00 4.III.64
12 3.III.64

12374

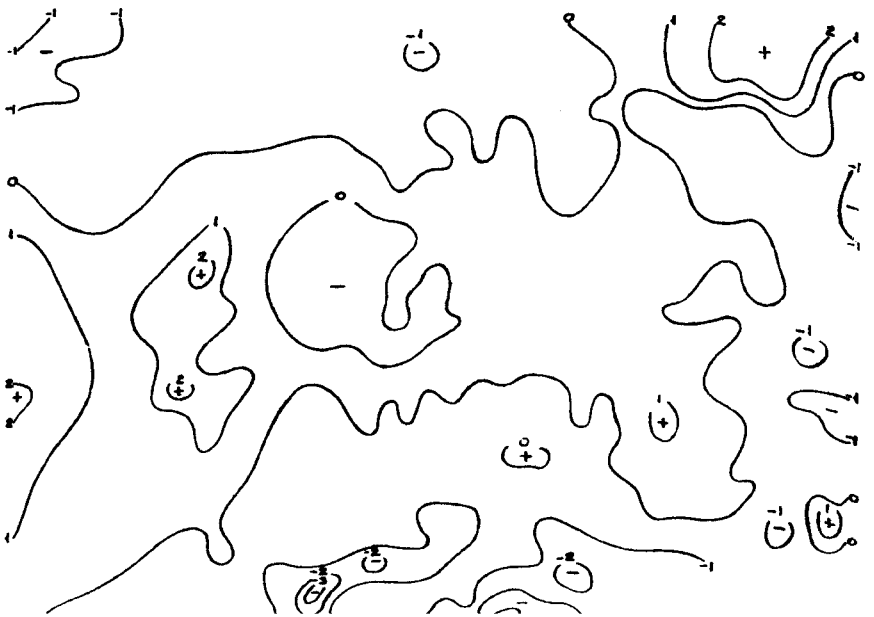


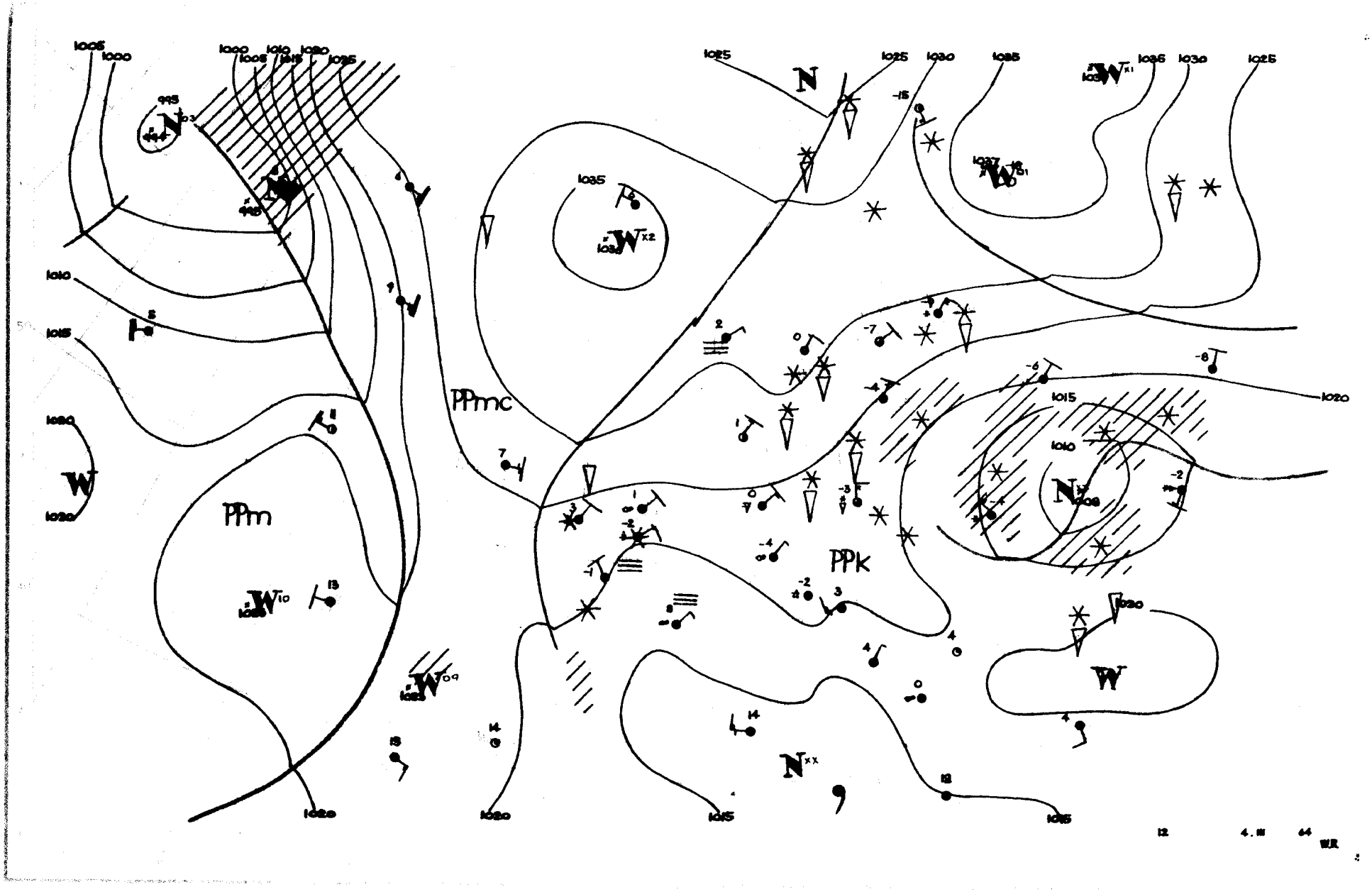
00 4.III. 64



00 4.III.64
12 3.III.64
00 4.III.64
12 3.III.64

12425




PPmc
PPm
PPk
12
4.III
64
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 4.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80203	96777	24651	863XX	53705
150	83604	56222	23651	863XX	54711
195	73503	97037	22858	755XX	60201
205	82202	56772	25351	864XX	52602
235	83502	96717	24352	862XX	54504
250	82901	96717	24252	7732X	53502
272	73603	97227	22955	754XX	57206
295	83203	96711	21056	8042X	57714
330	82501	56101	24753	855XX	57707
375	82803	40787	22353	862XX	54708
400	60000	62012	25555	25508	58605
424	80000	50102	24553	855XX	57707
465	82702	56707	23354	864XX	56607
495	82702	96717	22453	874XX	54705
510	brak	danych			
560	80401	56102	22954	855XX	56607
570	82702	50701	23355	8087X	56608
575	70000	56101	24255	755XX	57705
650	03203	89020	93060	00900	63708
695	82904	60021	23154	855XX	56704

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	70205	96857	25051	794XX	53705
150	80407	56227	24952	854XX	56502
195	73605	96101	22557	755XX	60801
205	60705	70028	24801	52530	55801
235	60000	97037	24051	624XX	56703
250	10203	97030	23853	11500	58502
272	63602	97037	23254	625XX	57602
295	13604	97011	20954	11500	58708
330	20908	60027	23650	21500	57803
375	60204	60267	22153	62500	59806
400	80203	50227	23852	854XX	54702
424	83602	40867	23052	885XX	55606
465	73605	56107	21653	754XX	55702
495	63203	97027	21053	654XX	56000
510	70704	97484	32860	75XXX	62002
560	80202	50702	20551	6547X	55807
570	83202	30717	20952	5742X	55706
575	73101	60707	21051	755XX	53709
650	43202	84411	90860	25X38	61805
695	63003	60037	20351	625XX	56709

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TE 00

12374 00183 52538 03203 85446 60602 03309 70921 65665 03313 50537 84840 03113 40689 95982 03118
30877 02XX5 03126 20138 02XX9 03318 15324 03XX1 03113 10583 06XX5 0XXXX 11122 92280 04XX1
12374 55555 00010 52534 11966 53547 22778 64649 33770 63635 44700 65666 55465 88912 66362 99038
95250 03XX6 66666 28004 22404 16802 14204 10006 77777 09010 03202 84302 03126 11244 03117 39200
03318 98182 03119 77139 03215 01010 5642X

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TE 23

12425 23187 53578 00000 85453 56572 0XXXX 70958 62707 03006 50543 80831 03114 4058X 91931 03118
30887 04068 03023 20145 02051 03016 15331 02062 03014 10563 04101 03221 11122 95273 09XXX
12425 55555 00009 53571 11913 60603 22X37 55563 33653 65764 44471 83856 55273 09XX4 02250 06088
77215 03043 88756 01068 96100 04101 77777 12009 00000 80815 00801 94723 03006 57700 03015 01010
766XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 4.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami lub rozpogodzeniami. Miejscami występowały opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -11°C w Kętrzynie, Suwałkach, Lesku i Muszynie do -1°C w Świnoujściu i Kołobrzegu, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do +2°C w Szczecinie i Resku. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków przeważnie północnych i północno-wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▩	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⟨	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

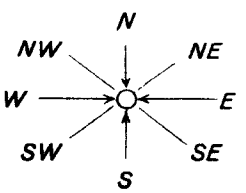
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

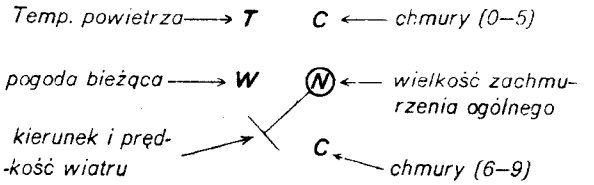
⊸	Cirrus	0
⌒	Cirrocumulus	1
⌒	Cirrostratus	2
◡	Altocumulus	3
◿	Altostratus	4
◿	Nimbostratus	5
⌓	Stratocumulus	6
– –	Stratus	7
⌒	Cumulus	8
⌒	Cumulonimbus	9

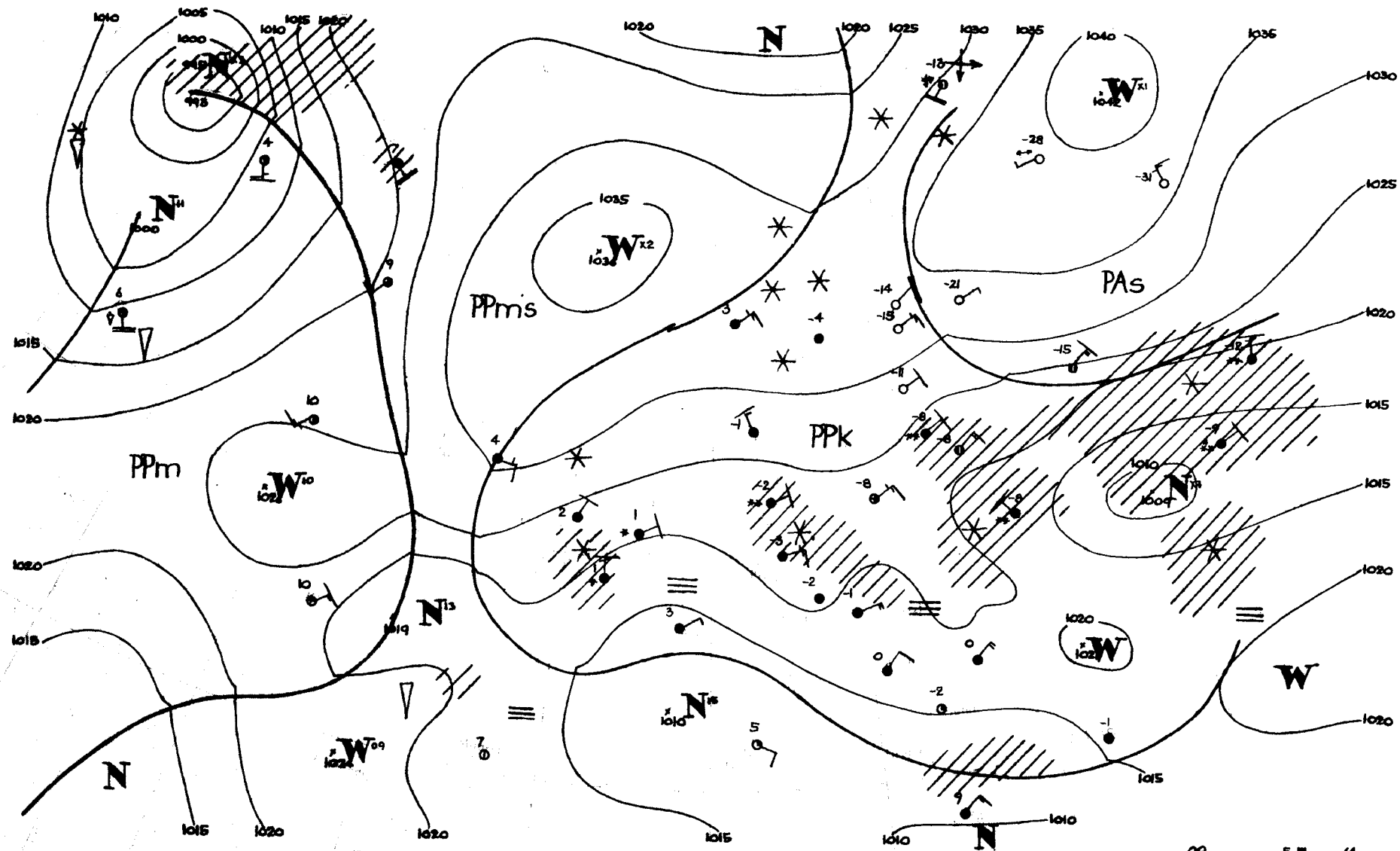
Wiatr.

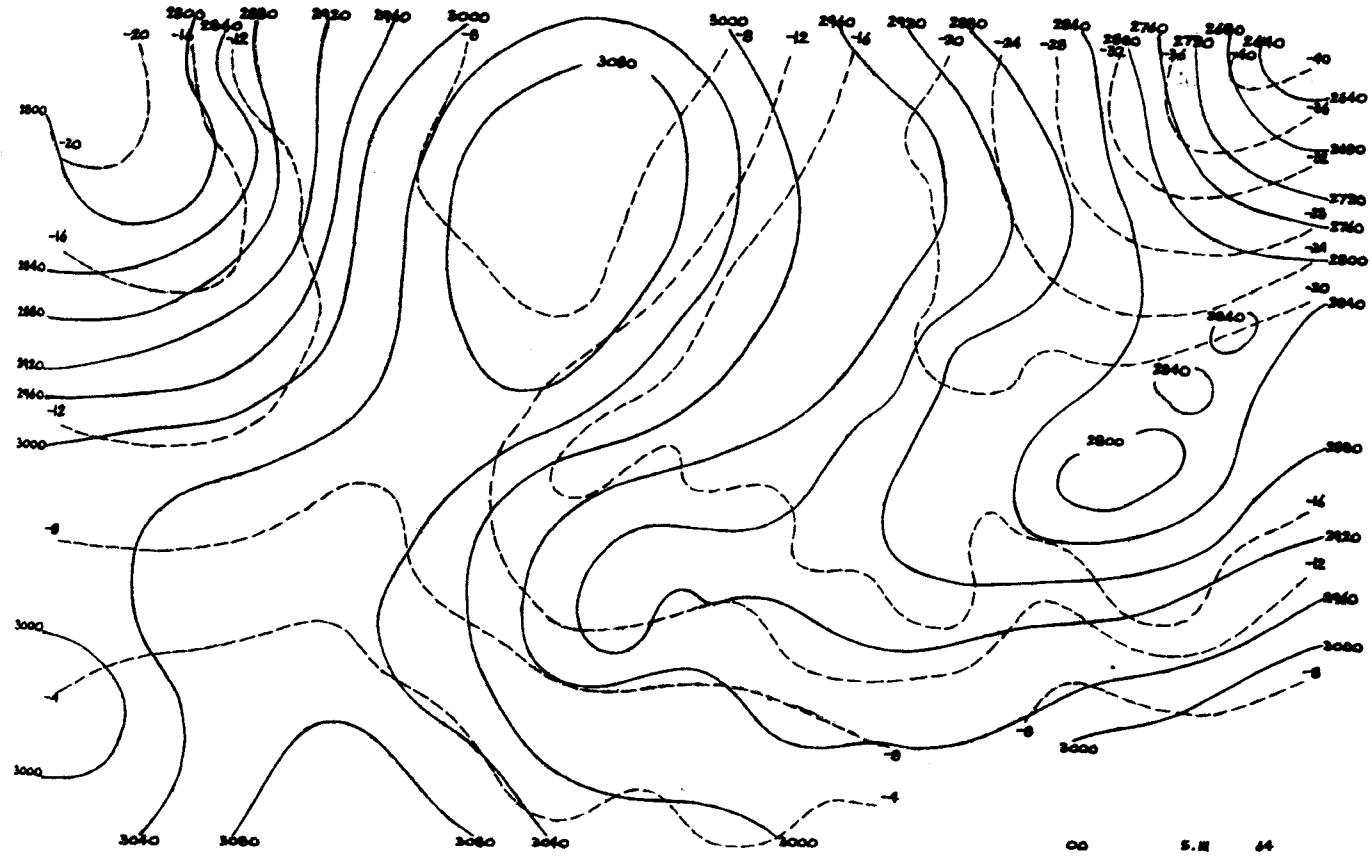
┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek

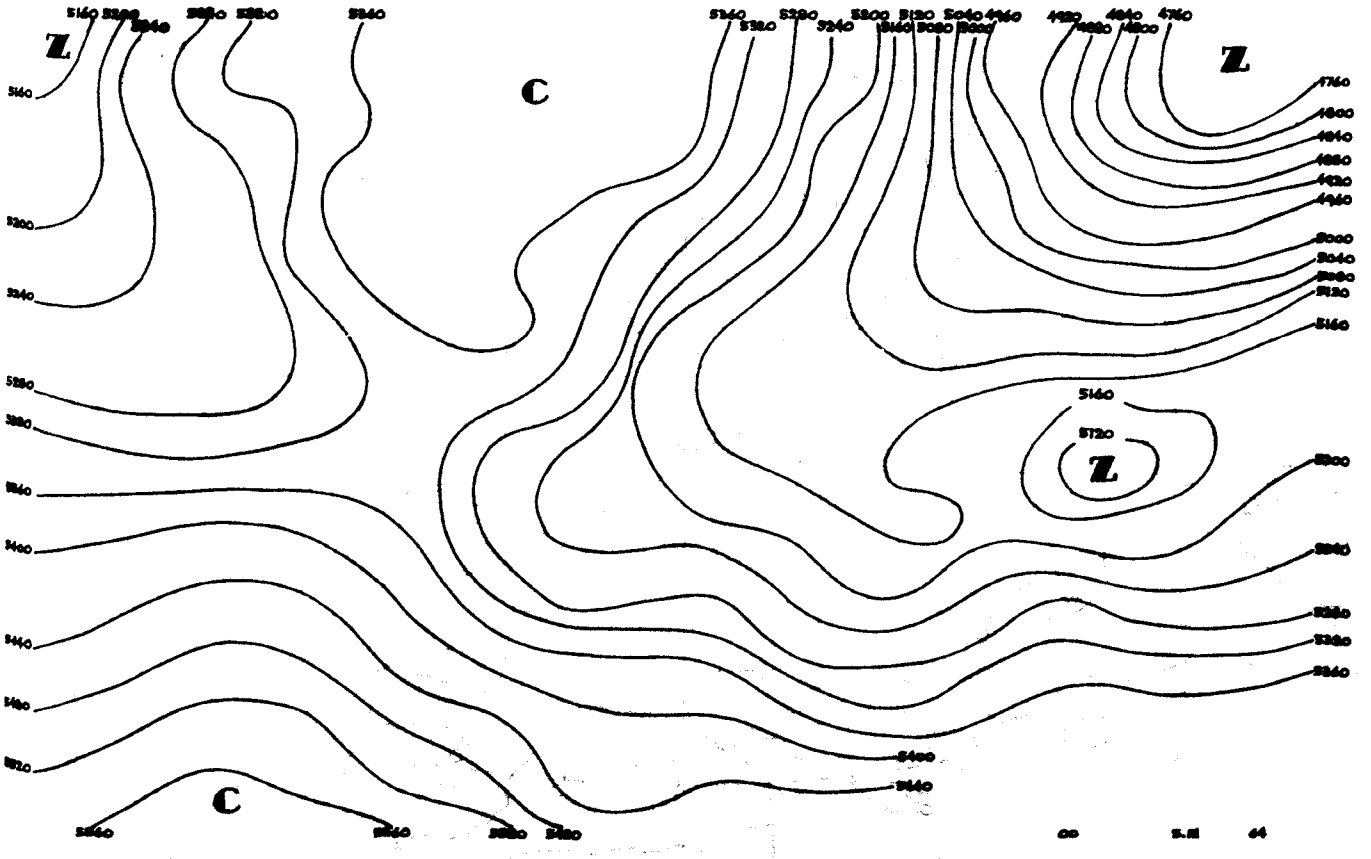


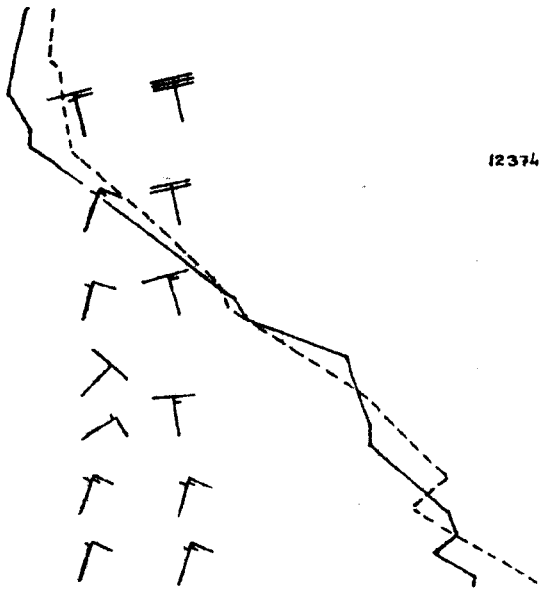
Rozmieszczenie danych:




PPm
PPm's
PPk
PAs
N
W
00
5.III
64

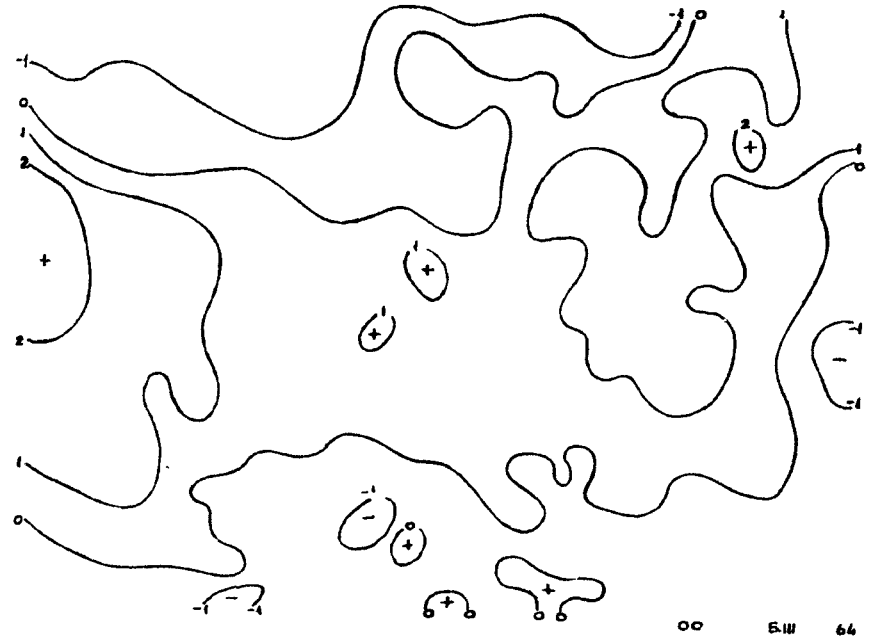

3080
2800
00
5.III
64


Z
C
Z
Z
C
00
5.III
64

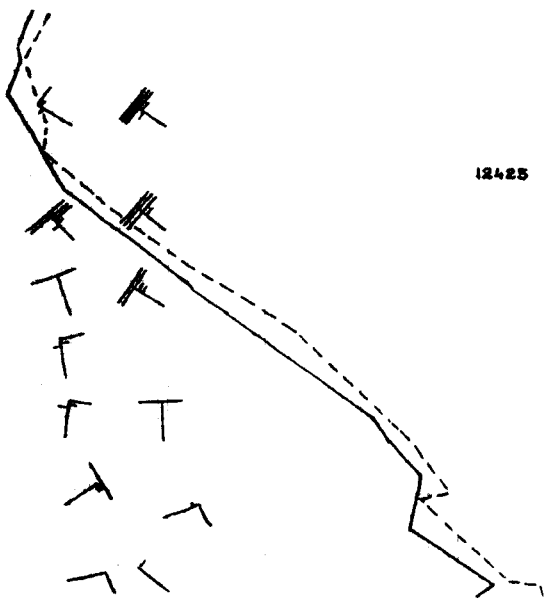


12374

00 5.III.64
12 4.III.64
00 5.III.64
12 4.III.64

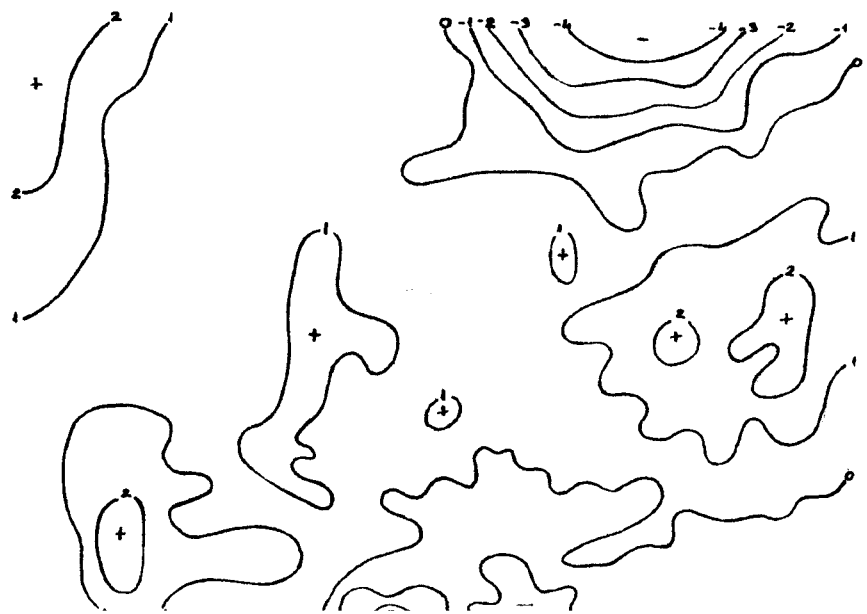


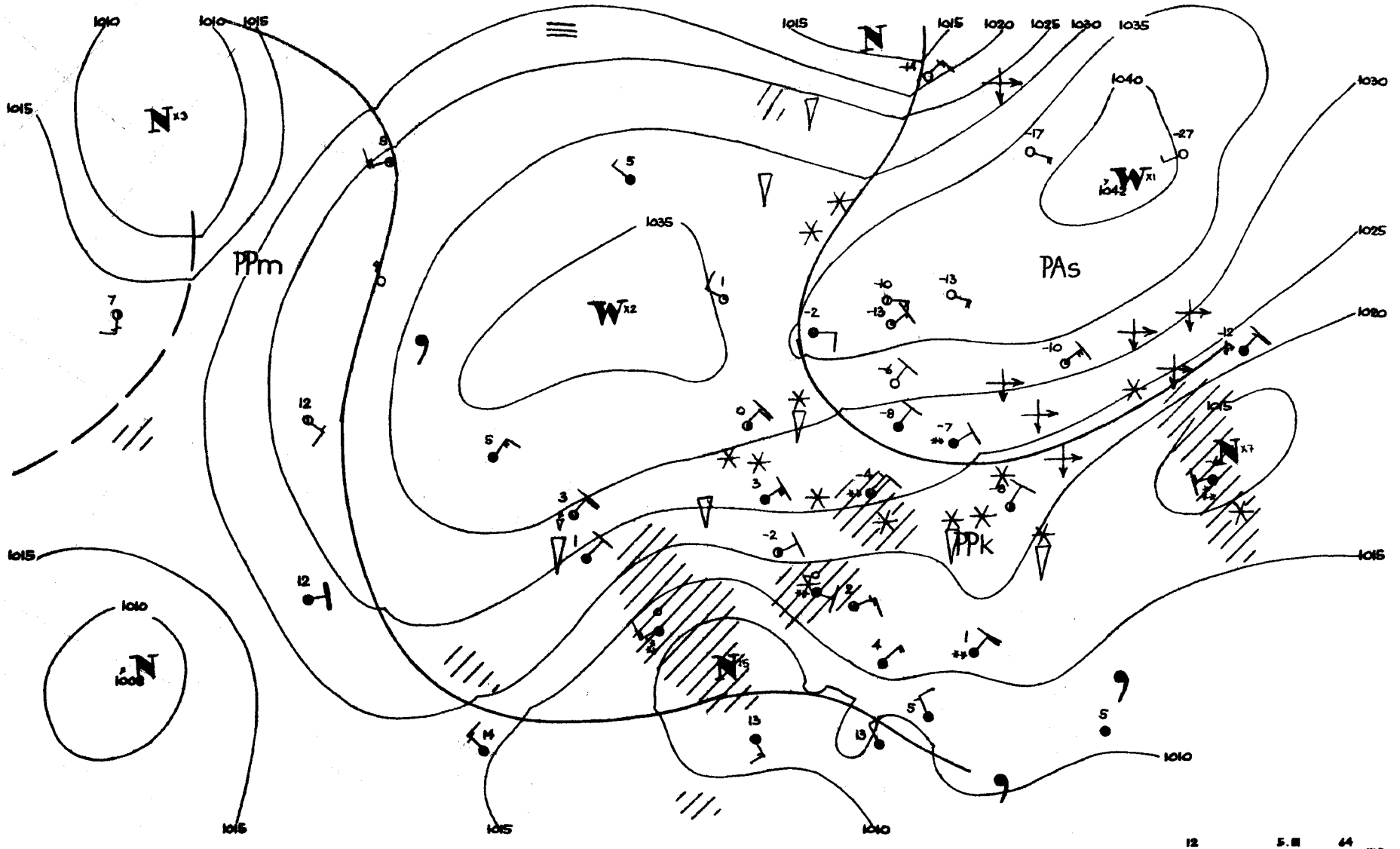
00 5.III 64



12425

00 5.III.64
12 4.III.64
00 5.III.64
12 4.III.64





PPm
PAs
PPk
N
W
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1042
1008
12
5.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 5.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80403	96108	26653	855XX	56302
150	80704	57707	26653	854XX	57204
195	33603	40707	24958	35500	60207
205	60404	65031	26455	655XX	57206
235	80000	97028	26256	854XX	58205
250	30202	97021	26658	35500	59217
272	83603	96717	25056	854XX	59400
295	83601	96102	23556	8042X	58203
330	70405	97227	24854	755XX	57207
375	50403	58107	24258	55400	60206
400	80402	68711	24454	855XX	58001
424	00202	60021	23756	00900	59303
465	80000	20711	23560	854XX	60203
495	80000	97782	22656	855XX	59803
510	93612	90704	31865	9XXXX	67502
560	80402	58707	20954	854XX	56304
570	70000	40701	23762	755XX	64103
575	80601	50717	22655	6742X	58302
650	92502	00704	89764	9XXXX	64604
695	80203	60027	22056	855XX	57400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60407	97268	28852	634XX	57201
150	40407	65027	29854	65500	58208
195	30304	97027	27760	20942	62105
205	80907	65857	27952	794XX	56201
235	50406	97017	28053	41501	58102
250	30205	97027	27155	22510	58204
272	20406	98027	27556	00902	60205
295	80203	97027	25555	854XX	59203
330	70707	57857	26454	735XX	58202
375	70303	50708	25154	755XX	58202
400	80403	58057	26255	885XX	59003
424	70603	56708	24654	754XX	58105
465	70403	50857	24255	724XX	58801
495	70204	97787	24153	755XX	57201
510	90212	90864	30764	9XXXX	64501
560	40403	60011	22354	48500	59802
570	60403	56707	23454	655XX	59400
575	70401	56787	23254	725XX	57801
650	20000	60227	89962	26X00	62205
695	10703	60027	22654	12500	59000

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23178	59602	00305	85423	62645	00304	70882	70726	00503	50532	84873	00203	40685	94973	00204	
	30873	06XX0	03308	20130	05XX9	03110	15314	04XX6	03013	10571	08XX6	03116	11122	84317	05XX2		
TT 23	12374	55555	00011	59501	11971	60613	22942	53632	33900	61613	44812	64670	55706	70726	66671	70721	
	77572	73766	88513	83863	88250	07XX1	66666	31705	27908	16005	14205	13206	11606	10307	77777	09011	
	00203	49958	00605	28868	00204	05783	00704	22669	00104	62634	00505	72472	03603	57417	00303	01010	
	855XX																
VV 23	12374	07790	10XX8	03019	05002	14XX2	03113	66666	08109	05014	77777	02050	03113				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23178	56587	00801	85431	64669	00607	70903	66766	03604	50535	83899	03305	40688	95024	03014	
	30875	04103	02912	20134	03114	03111	15319	04137	03011	10578	06151	0XXXX	11122	92277	06123		
TT 23	12425	55555	00008	57585	11991	56582	22850	64669	33757	63674	44660	68785	55464	87947	66357	00078	
	77277	05127	91250	05128	99234	05128	11189	03103	22137	05136	33103	05136	77777	12000	00000	53951	
	00705	86615	03406	27583	03504	77407	03014	50122	03109	01010	00900						
VV 23	12425	07801	11XX8	0XXXX	05009	14XX0	0XXXX	66666	07511	05014							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 5.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami notowano opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Kielcach do -3°C w Świnoujściu, Kołobrzegu, Koszalinie, Ustce i Łebie, a maksymalna od -6°C w Suwałkach do -1°C w Szczecinie, Kołobrzegu, Koszalinie, Świnoujściu i Resku. Wiatry były słabe i umiarkowane północne i północno-wschodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

- linia czerwona — front ciepły
- „ niebieska — „ chłodny
- „ fioletowa — „ zokludowany
- „ naprzemian czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10 – 3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10 – 8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

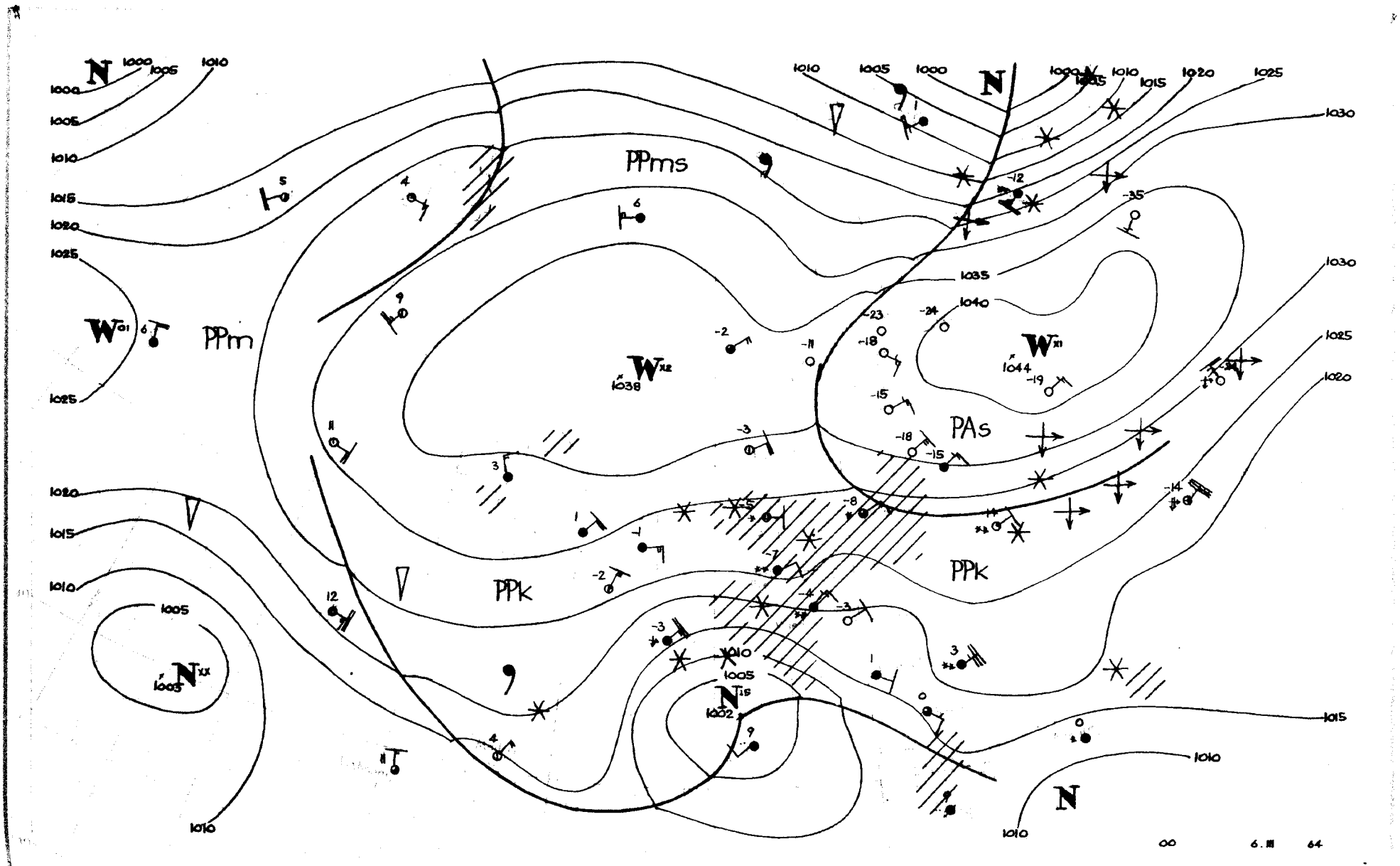
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

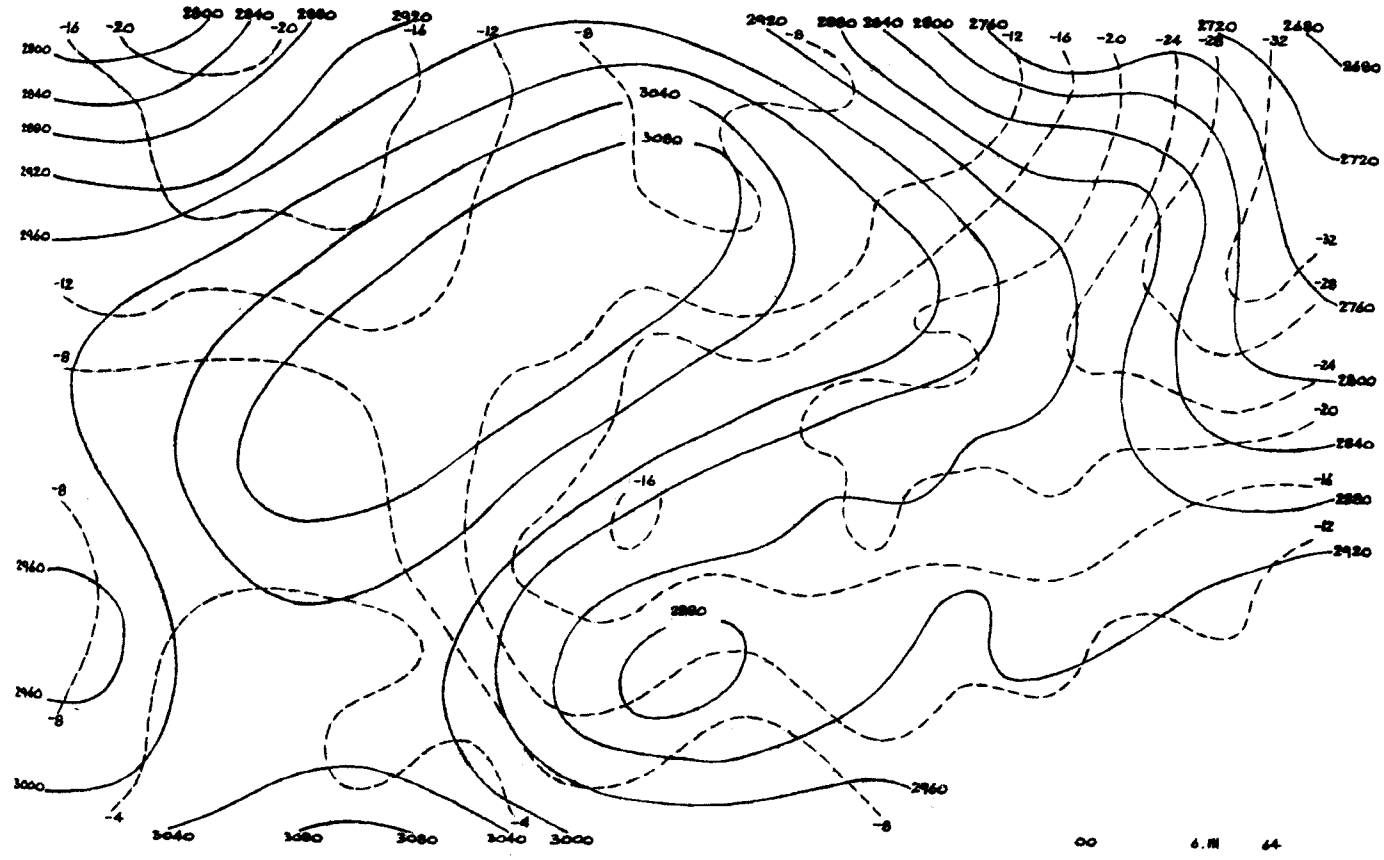
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

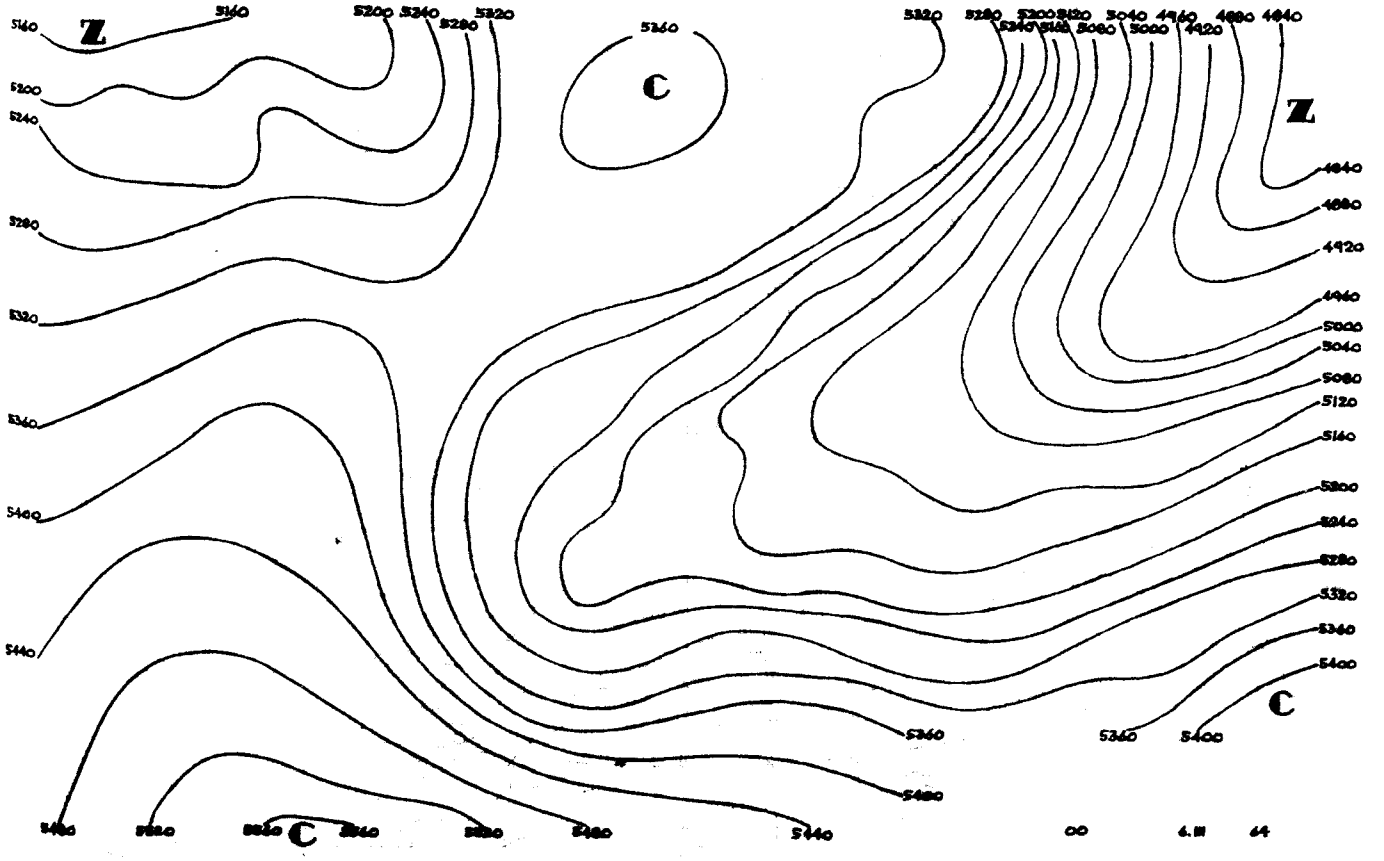
Rozmieszczenie danych:

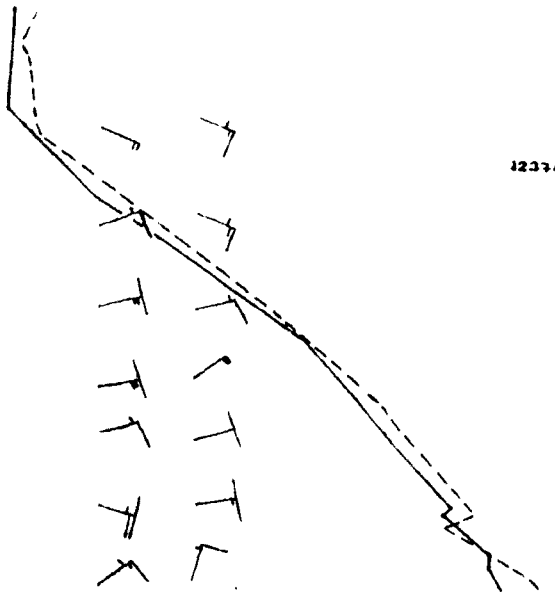
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)



PPms
PPm
PAs
PPk
PPk
N
N
N
N
W01
W x2
W x1
N xx
N 15
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1044
1038
1002
00
6.III
64

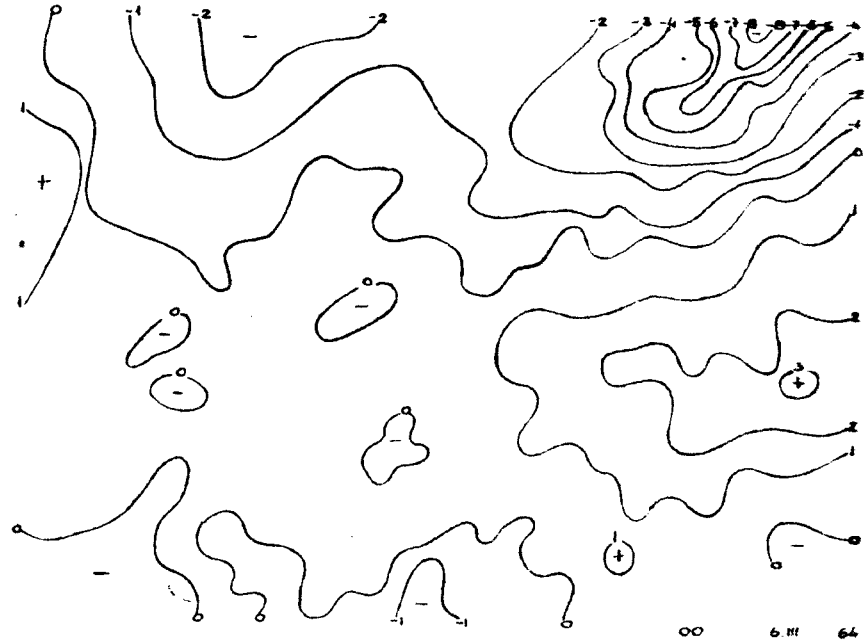

00
6.III
64


Z
C
00
6.III
64

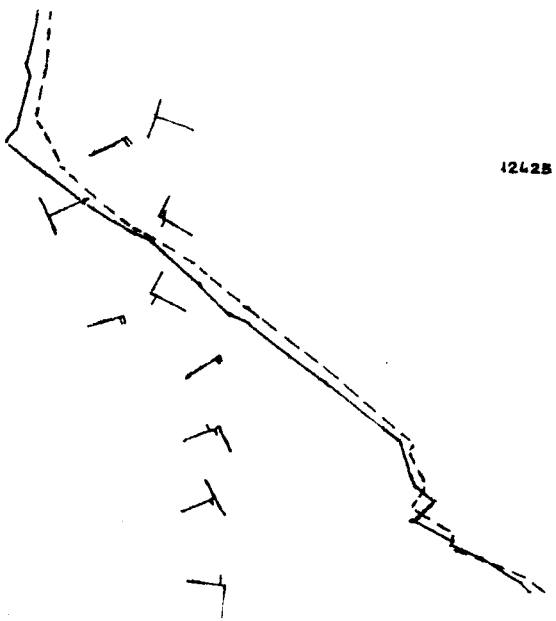


00 6.III.64
12 5.III.64
00 6.III.64
12 5.III.64

12374

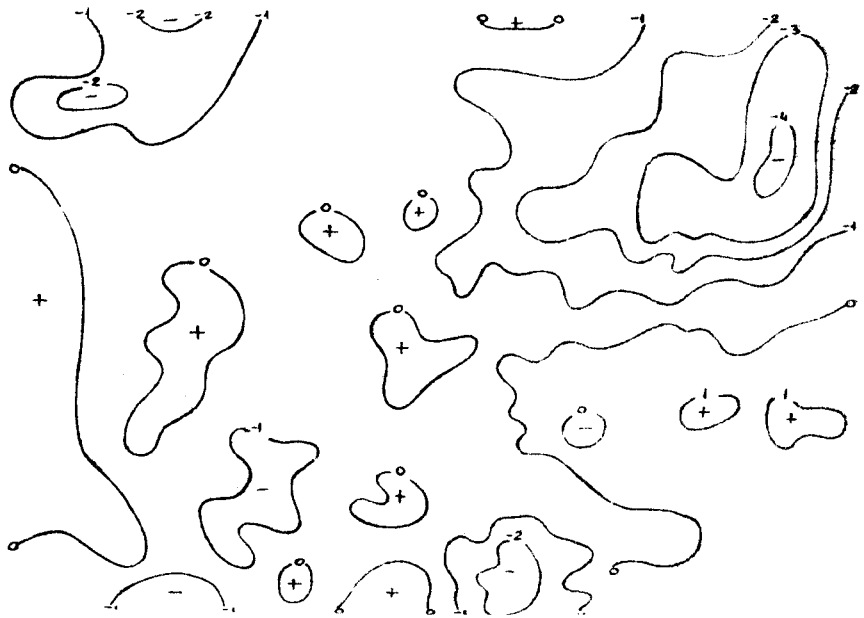


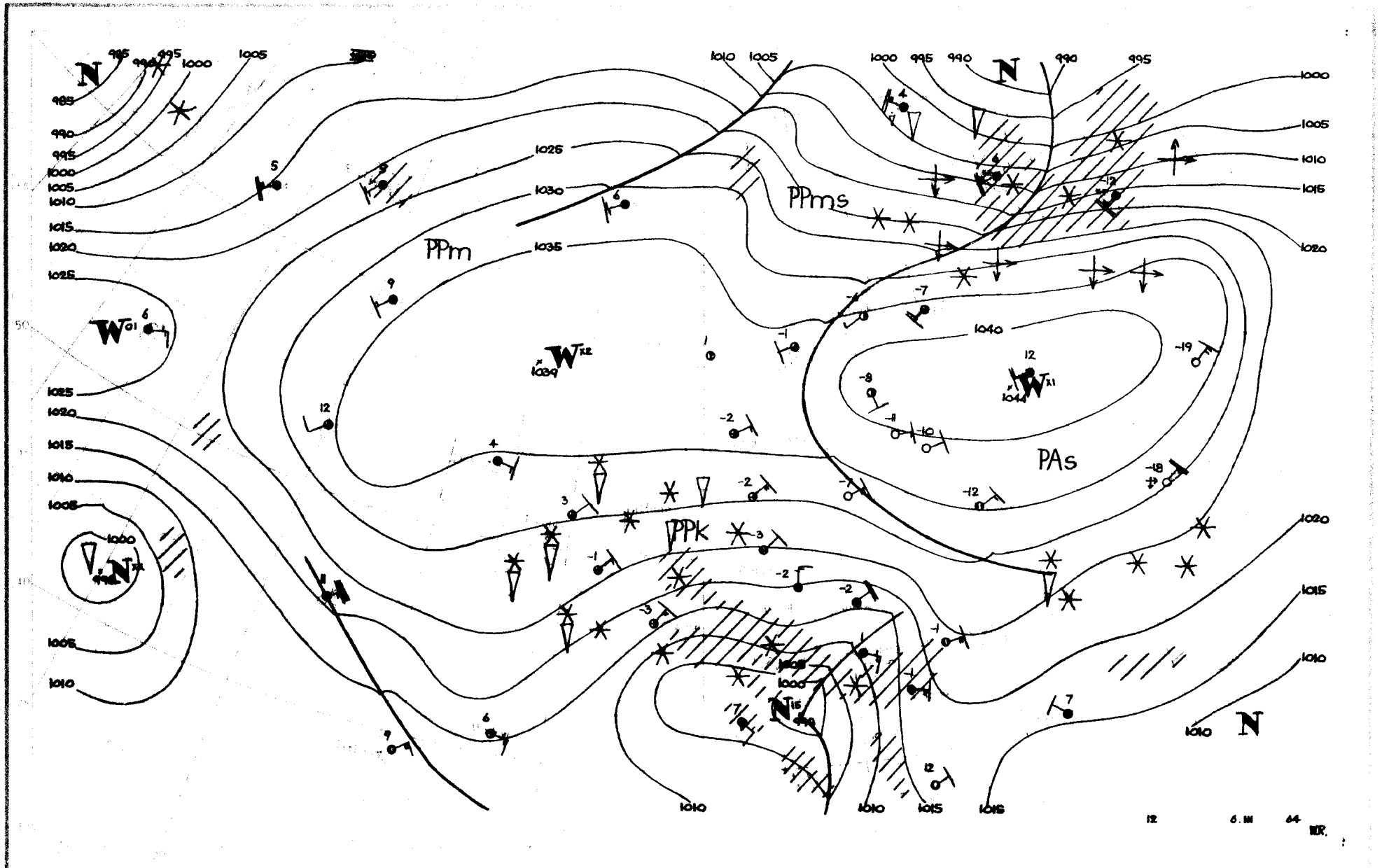
00 6.III 64



00 6.III.64
12 5.III.64
00 6.III.64
12 5.III.64

12425




PPm
PPms
PPk
PAs
12
6.III
64
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 6.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00902	98021	32657	00900	62209
150	20904	65021	33258	25500	65209
195	80506	96717	33461	8062X	62312
205	70405	70011	31556	655XX	59206
235	70503	97031	32161	754XX	64206
250	80403	96871	30659	855XX	67208
272	30203	97030	31865	00902	66208
295	20704	97227	31559	854XX	60213
330	80407	60707	29658	855XX	62304
375	60604	50707	29158	655XX	60308
400	80403	40707	29057	6552X	59203
424	80503	56717	27055	855XX	57302
465	80403	40718	28257	853XX	57306
495	80405	96787	28557	855XX	59308
510	90212	90714	31867	9XXXX	67204
560	80704	56717	24556	854XX	58303
570	80403	40707	26656	854XX	58400
575	80702	65787	25655	855XX	58303
650	10000	70020	90564	00901	67302
695	80905	60027	25557	855XX	58202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	10905	98020	34453	11400	60805
150	50904	60011	36255	55500	59602
195	00905	98020	37659	00900	65802
205	50907	70031	32753	32400	58805
235	00905	97011	33854	00900	60803
250	20905	97031	33655	25500	59001
272	00706	97020	34857	00900	61701
295	00703	98020	36158	00900	69000
330	60909	58052	31953	624XX	60202
375	00807	60020	32757	00900	62001
400	80405	59267	29755	855XX	59807
424	70706	58108	28053	724XX	58604
465	10709	56107	29956	11400	59801
495	10908	97027	32457	11400	61104
510	93620	90714	33265	9XXXX	66304
560	60908	60037	25855	654XX	60503
570	10707	58107	28856	11400	60805
575	30708	60031	27055	35500	61709
650	60902	84032	91060	15X08	66701
695	21008	58107	28557	22500	62706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00216	58597	00404	85460	64646	01008	70920	70702	00803	50535	83844	00907	40688	95964	00803
	30874	07XX3	01102	20129	09XX0	00106	15309	09XX6	03308	10563	10XX8	03018	11122	90285	09XX3	
TT 00	12374	55555	11980	59608	22952	59607	33852	64657	44840	63636	55535	80812	89259	09XX0	66666	36600
	28509	15309	14311	12511	11608	77777	09016	00404	01880	01214	70722	00803	07685	01003	85616	00807
	52355	00803	26324	01601	76115	03009	01010	855XX								
VV 00	12374	07782	15XX7	0XXXX	66666	08513	07513	07416	06316							

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23203	55587	00804	85451	66662	00806	70914	67819	00906	50535	85911	03204	40687	96049	02705
	30872	07145	02703	20129	06142	03206	15311	06155	03016	10567	10XX6	0XXXX	11122	86305	08151	
TT 23	12425	55555	00011	54577	11954	59604	22892	62647	33834	67675	44817	64641	55783	66663	66700	67818
	77518	83892	88471	88951	99418	93027	11373	00088	22305	07146	87250	06147	44204	05148	55171	07164
	66142	06157	88103	10193	77777	12011	00903	84537	00702	28375	02505	05334	00402	72300	02703	44266
	03303	29125	03020	01010	855XX											
VV 23	12425	66666	07813													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 6.III.1964r.

Początkowo w części południowej i centralnej było przeważnie pochmurno i padał drobny śnieg, później następowały stopniowe rozpogodzenia. W ciągu dnia i w końcu okresu tylko jeszcze dzielnice południowe miały zachmurzenie duże z lokalnymi opadami śniegu. Poza tym było bezchmurnie. Temperatura minimalna wynosiła od -6°C w Opolu, Raciborzu, Katowicach i Krakowie do -19°C w Suwałkach, a maksymalna wahała się w granicach od -1°C w Koszalinie do -10°C w Zamościu. Wiatry były słabe i umiarkowane północno-wschodnie i wschodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 r. 48 — 98 000 — 61/86 mapy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- - - - -	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare
		•	

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⚲	mżawka
•	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
//////	obszar jednostajnych opadów deszczu
//////	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
┼	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

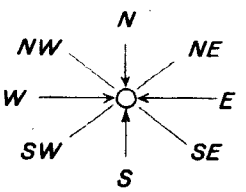
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
- -	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

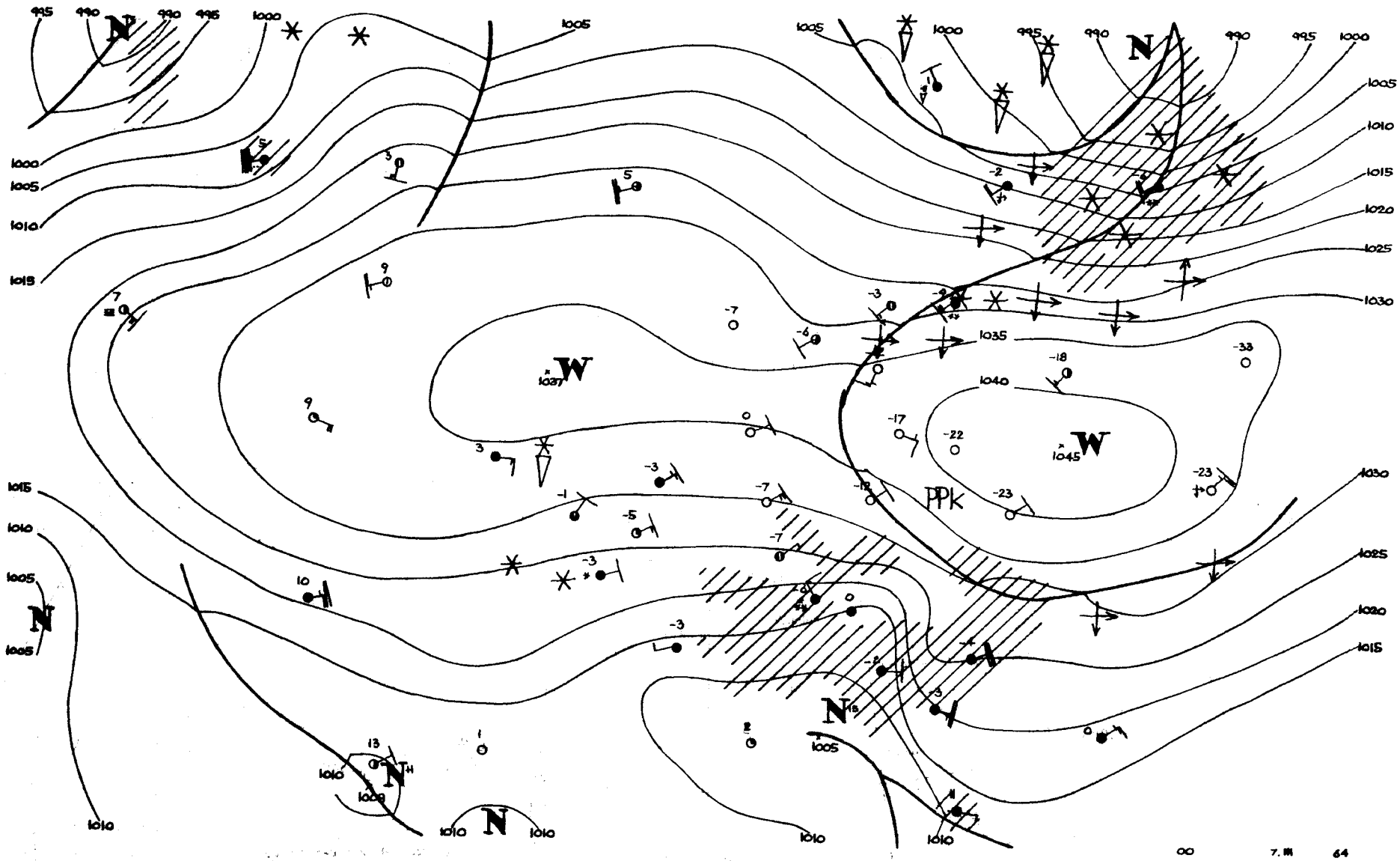
Wiatr.

┌─○	1/2 m/sek
└─○	1 m/sek
└─○	2½ m/sek
├─○	5 m/sek



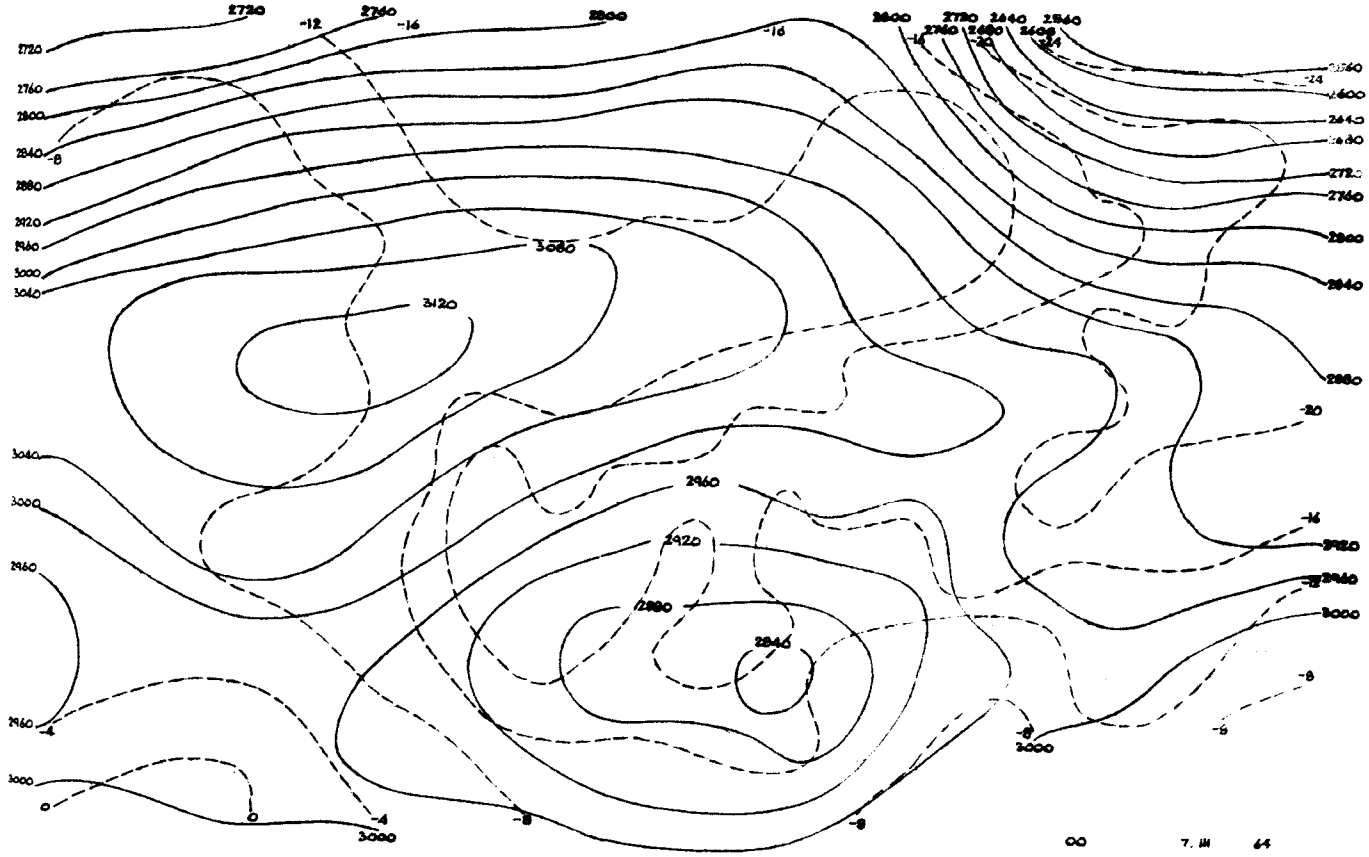
Rozmieszczenie danych:

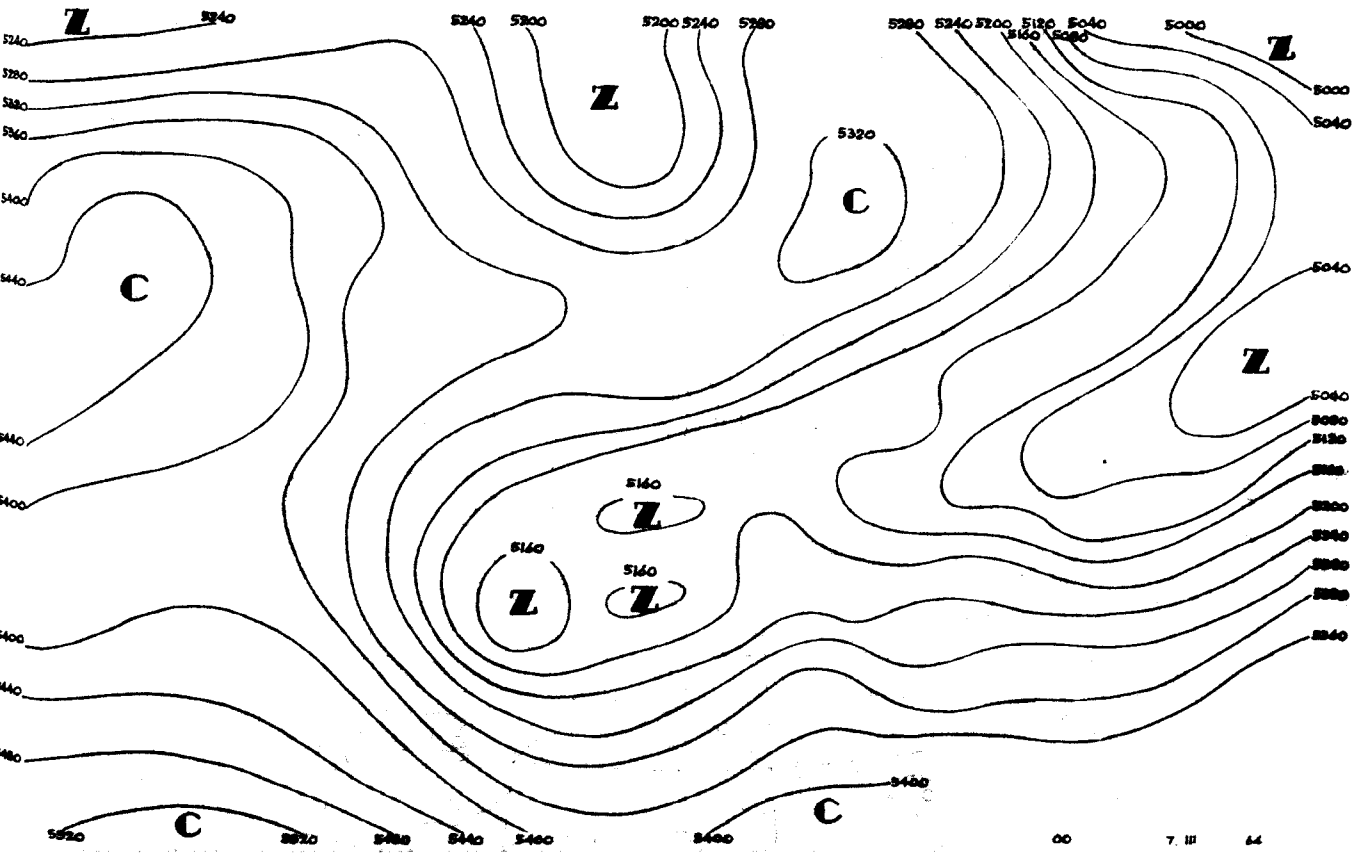
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru ⟶ ╳
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

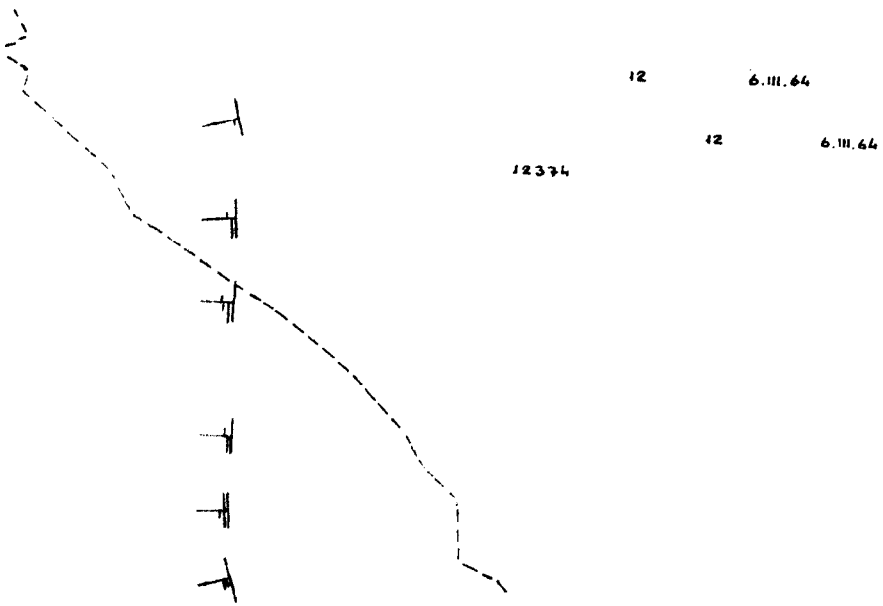


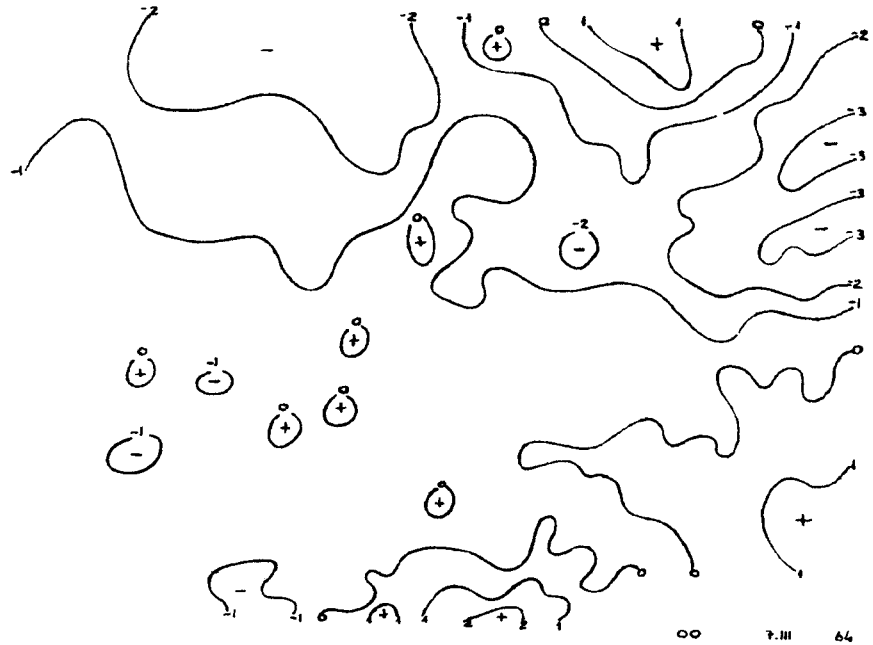
995
990
N
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
W
1037
1045
PPK
N
1008

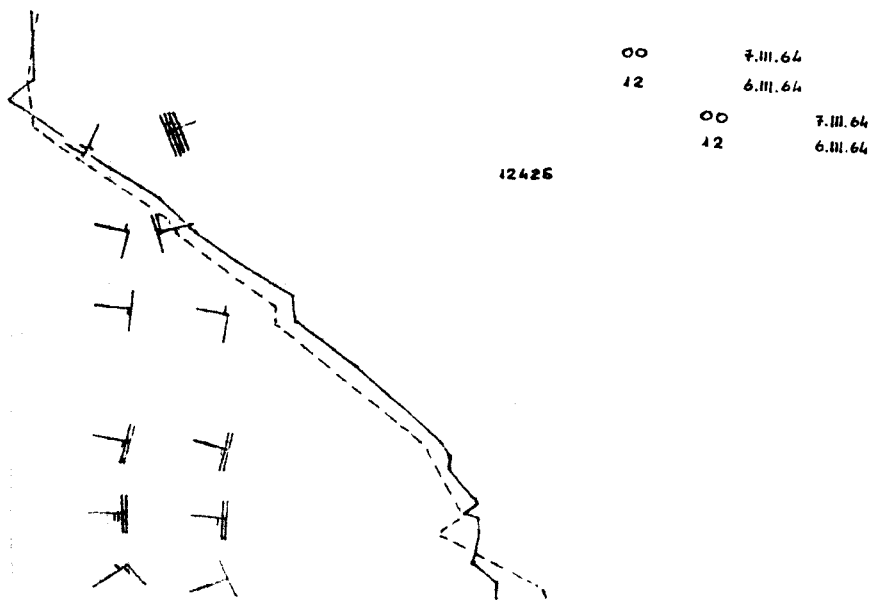
00 7.III 64

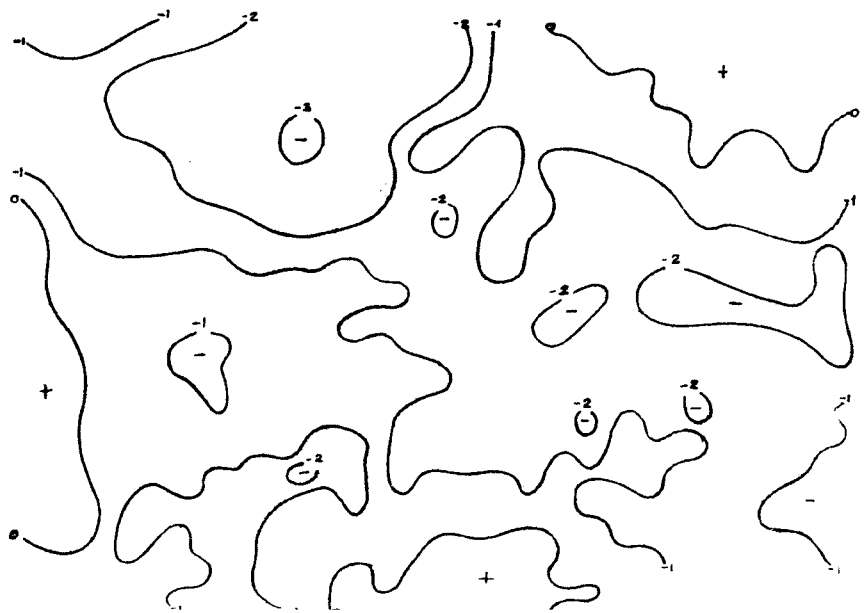

00 7. III 64

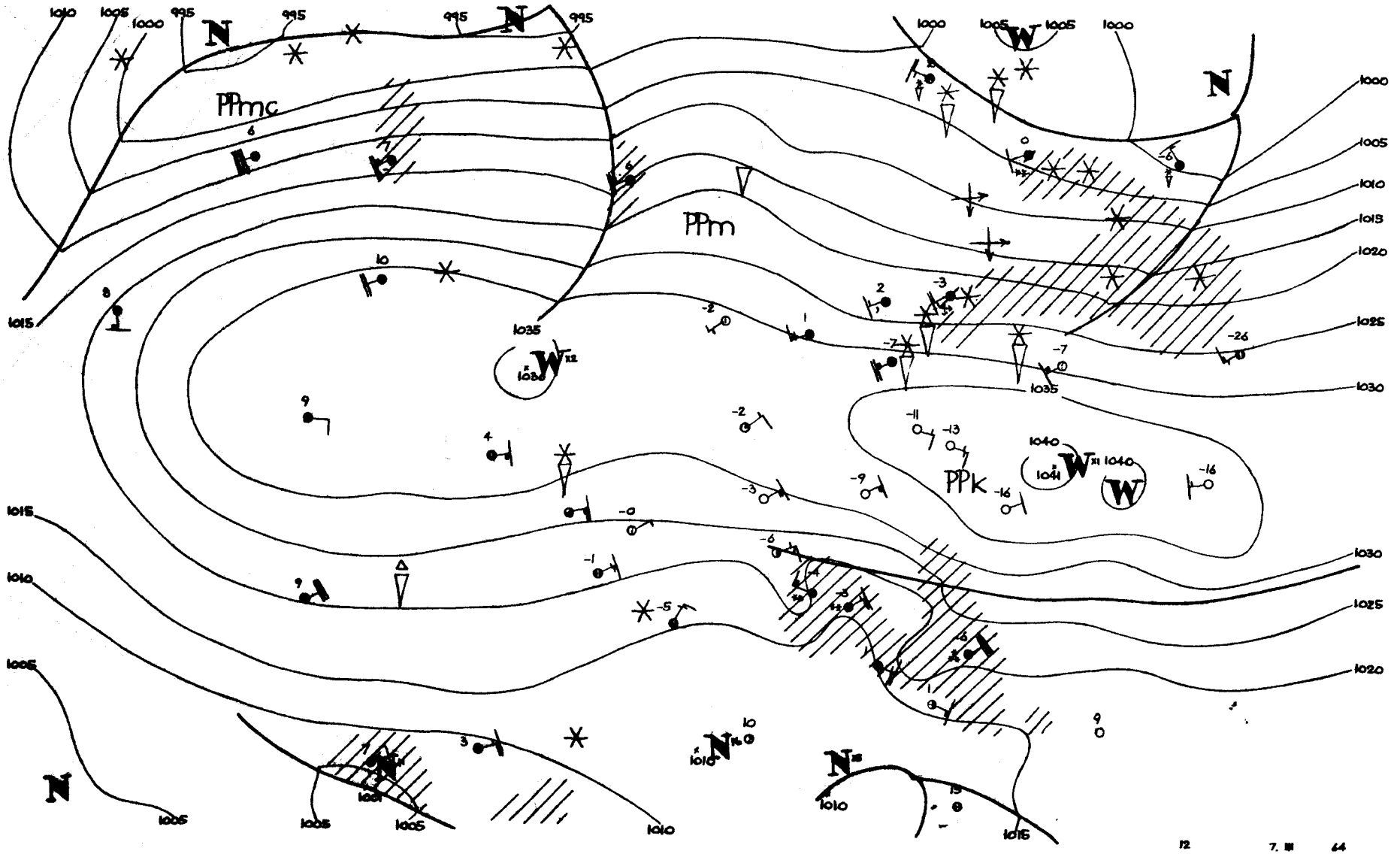

00 7. III 64


12 6.III.64
12 6.III.64
12374


00 7.III 64


00 7.III.64
12 6.III.64
00 7.III.64
12 6.III.64
12425




PPmc
PPm
PPk
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030
1035
1040
12
7. III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 7.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01405	96100	34459	00900	63702
150	01401	60020	36061	00900	65806
195	00603	98020	39169	00900	73704
205	00905	62020	36259	00900	61702
235	00802	97020	34762	00900	65804
250	00904	97020	34262	00900	65602
272	00902	97020	36065	00900	68708
295	00906	97020	37565	00900	69706
330	00908	60020	31760	00900	65803
375	00805	60020	33262	00900	66704
400	00704	58100	29960	00900	63807
424	50805	57101	28359	55500	61804
465	00709	60020	30062	00900	64709
495	00405	97020	33264	00900	66708
510	brak	danych			
560	80909	56711	25361	854XX	64709
570	00907	56767	28863	00900	65710
575	80906	58787	26862	8091X	66609
650	51405	84031	90259	00908	73504
695	80908	58102	29363	8092X	65706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	01106	98020	32053	00900	61713
150	01402	60020	34256	00900	66704
195	00803	97020	35260	00900	67717
205	00705	70020	30353	00900	59814
235	00903	97020	31655	00900	63714
250	X0906	97020	31357	00906	62714
272	00904	97020	33158	00900	63716
295	00904	97220	34558	00900	63714
330	00908	58050	29156	00900	62813
375	00707	65020	30359	00900	65714
400	00404	70020	27155	00900	60816
424	10906	60031	25055	11500	61721
465	00909	58100	27059	00900	63811
495	00707	97020	29960	00900	64714
510	20918	98391	30363	20631	65803
560	40907	60017	22959	45500	64806
570	00709	65027	25359	00900	63719
575	20906	60020	24159	00908	65714
650	70000	70222	88162	35X78	63701
695	61207	60031	26261	50912	66713

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23209	58627	00404	85457	60634	00912	70944	64727	01011	50542	79915	00906	40698	90991	01203
	30888	05115	02004	20144	07147	01006	15225	08143	00403	10579	11XX8	03208	11122	94275	09151	
TT 23	12425	55555	00012	58628	11005	58616	22949	61643	33878	60622	44855	60622	55837	62642	66811	60644
	77742	63684	88721	63714	99571	73872	11512	79910	22485	79919	33371	93006	44330	01073	55275	09151
	66264	07131	03250	07144	88123	07149	99100	11XX8	77777	12012	00403	26873	01011	10522	00806	96463
	01606	76413	01203	41322	02204	02214	00909	16111	02807	01010	00900					
VV 23	12425	66666	07513	77777	47076	03008										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 7.III.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko w południowych dzielnicach występowało zachmurzenie duże, a miejscami opady śniegu. Temperatura minimalna wahała się od -23°C w Suwałkach do -11°C w Świnoujściu, Helu, Wrocławiu i Rybiborzu, a maksymalna od -11°C w Zamościu i Przemyślu do -1°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — Warszawa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

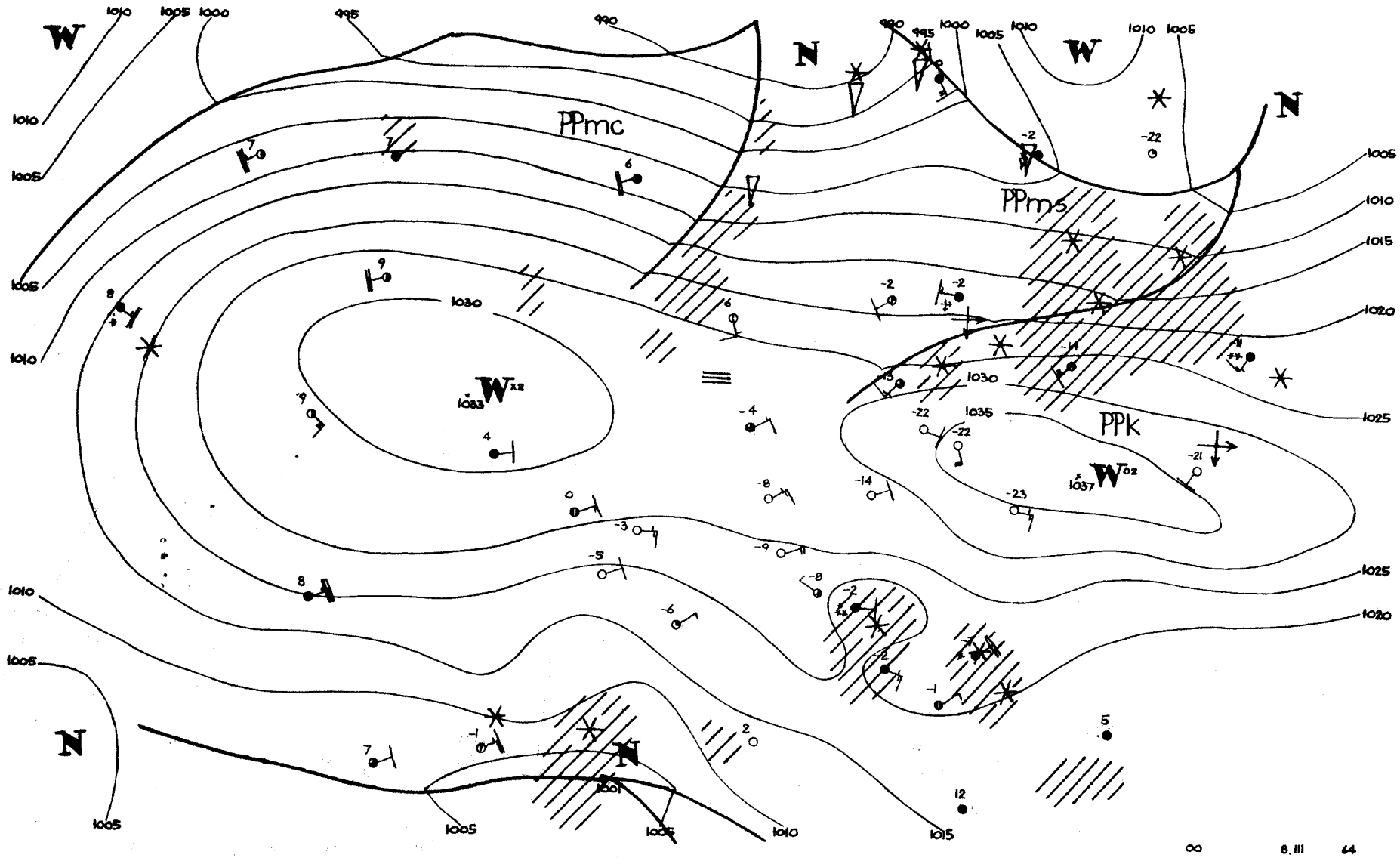
Wiatr.

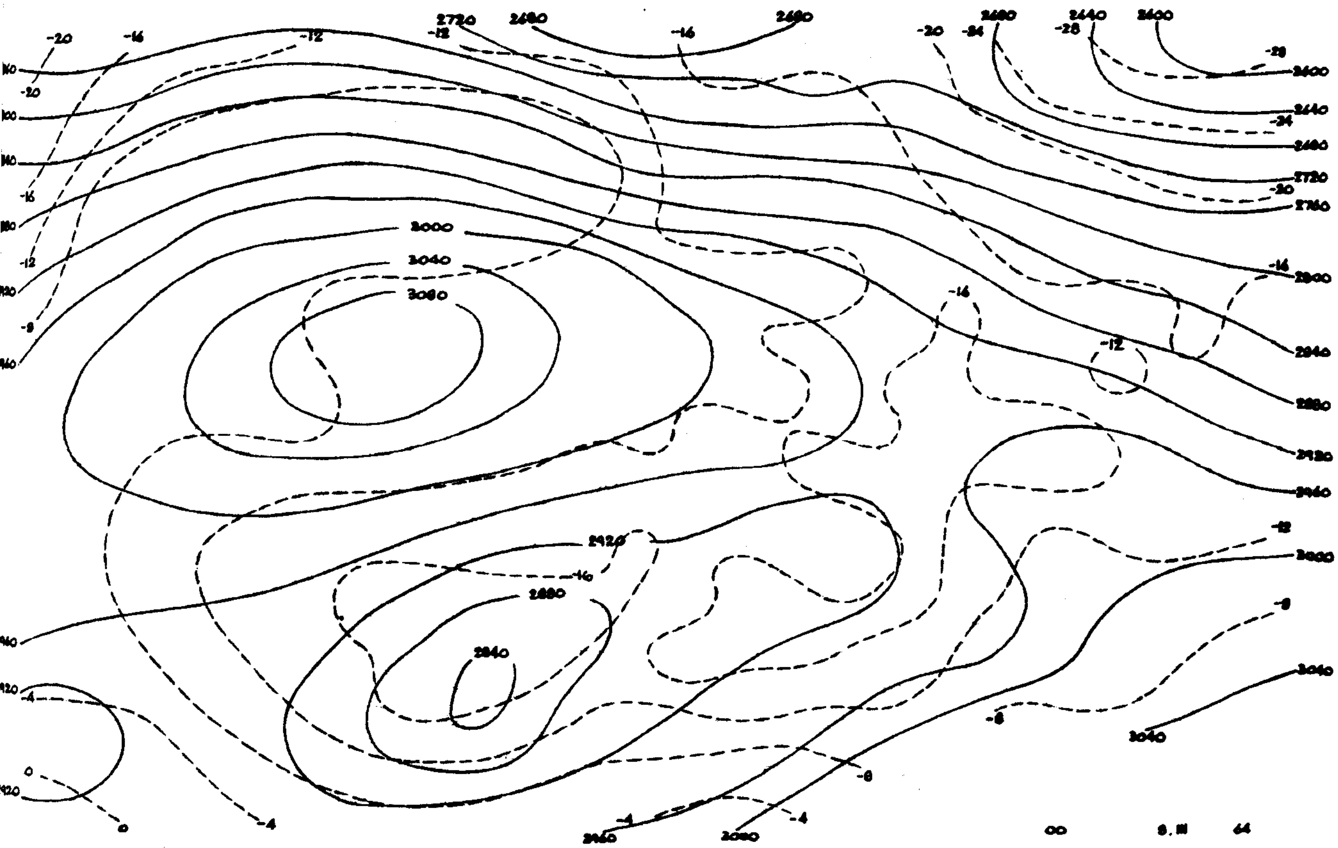
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

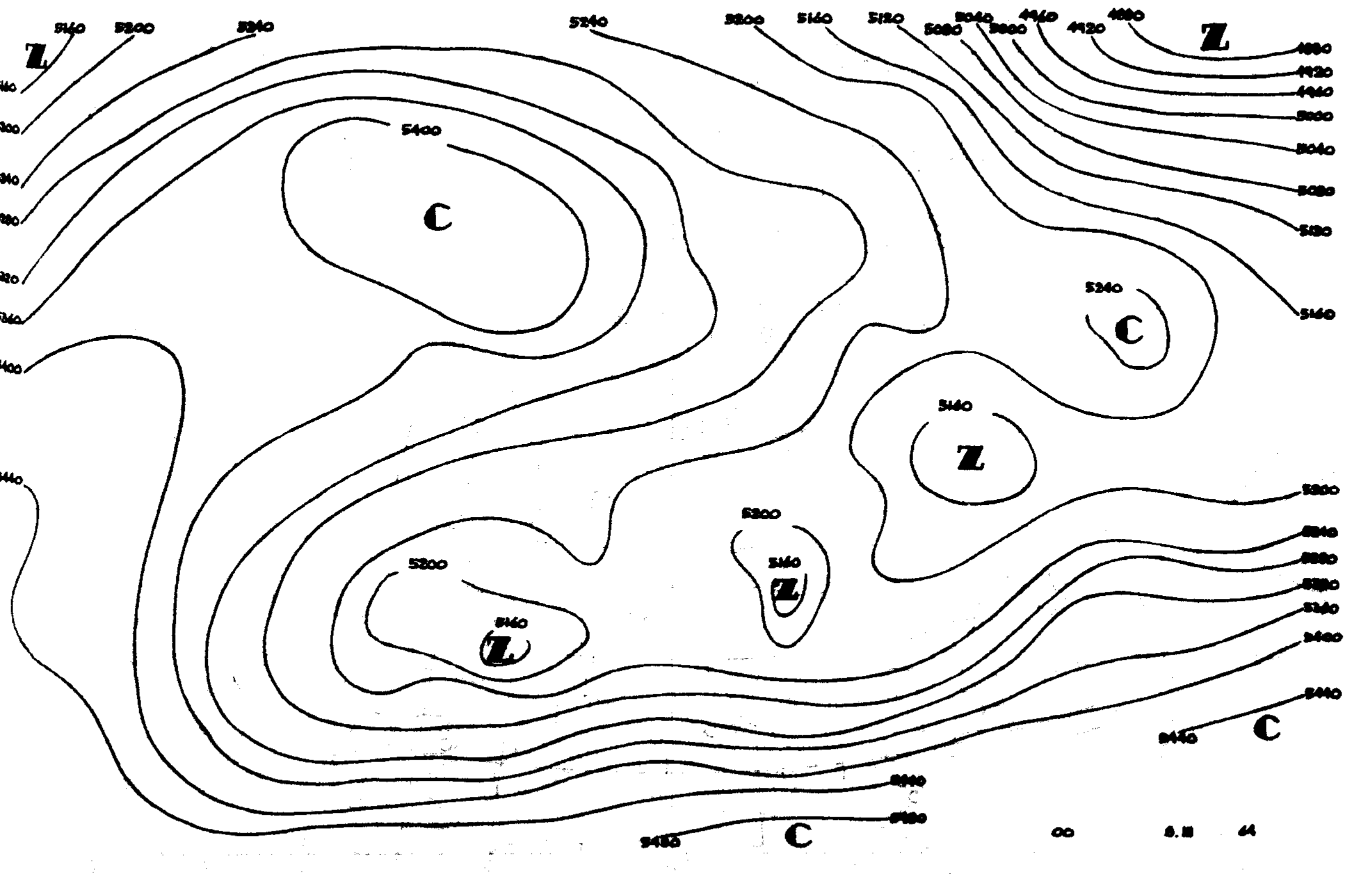
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

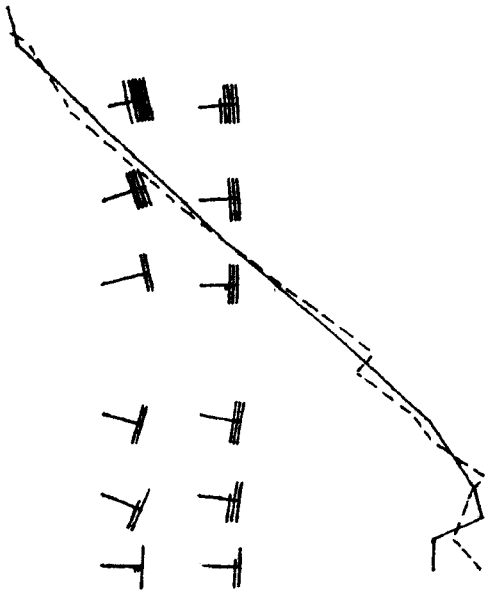

PPmc
PPms
PPk
W
N
1010
1005
1000
995
990
1015
1020
1025
1030
1035
1037
1033
1001
00
8.III
64



2720
2680
2600
2640
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
3080
2880
2840
3040
-20
-16
-12
-24
-28
-8
-4
0
00 8. III 64

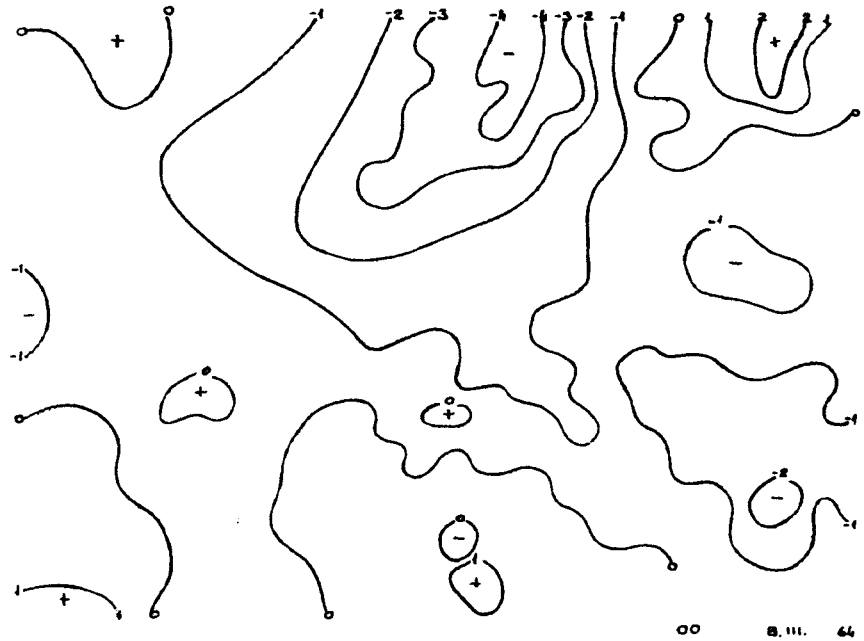


5160
5200
5240
5400
5120
5080
5040
5000
4960
4920
4880
5300
5340
5380
5440
Z
C
00 8. III 64

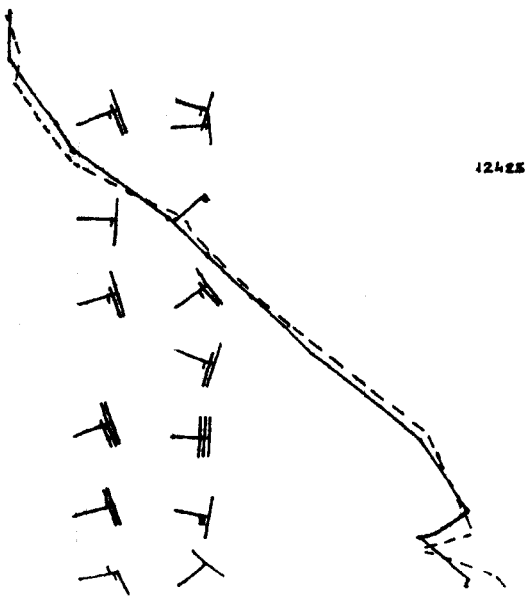


00 8.III.64
12 7.III.64
00 8.III.64
12 7.III.64

12374

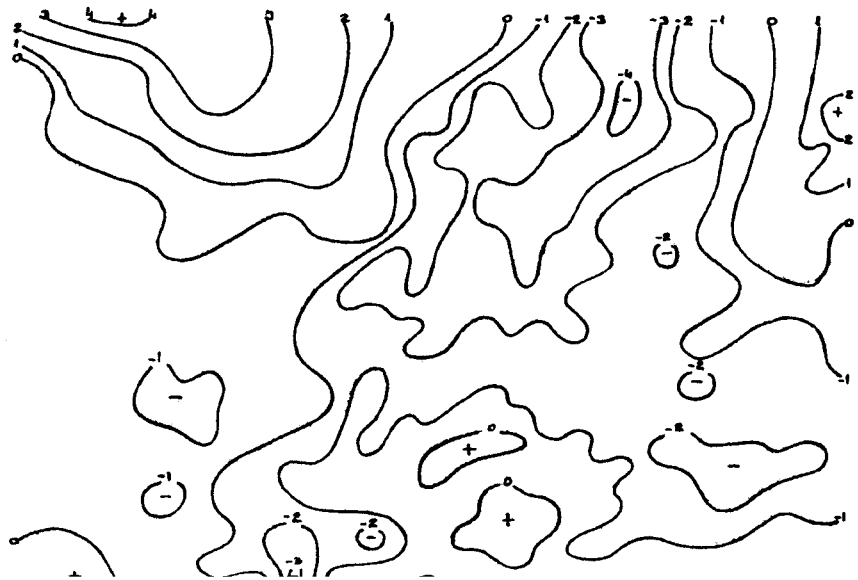


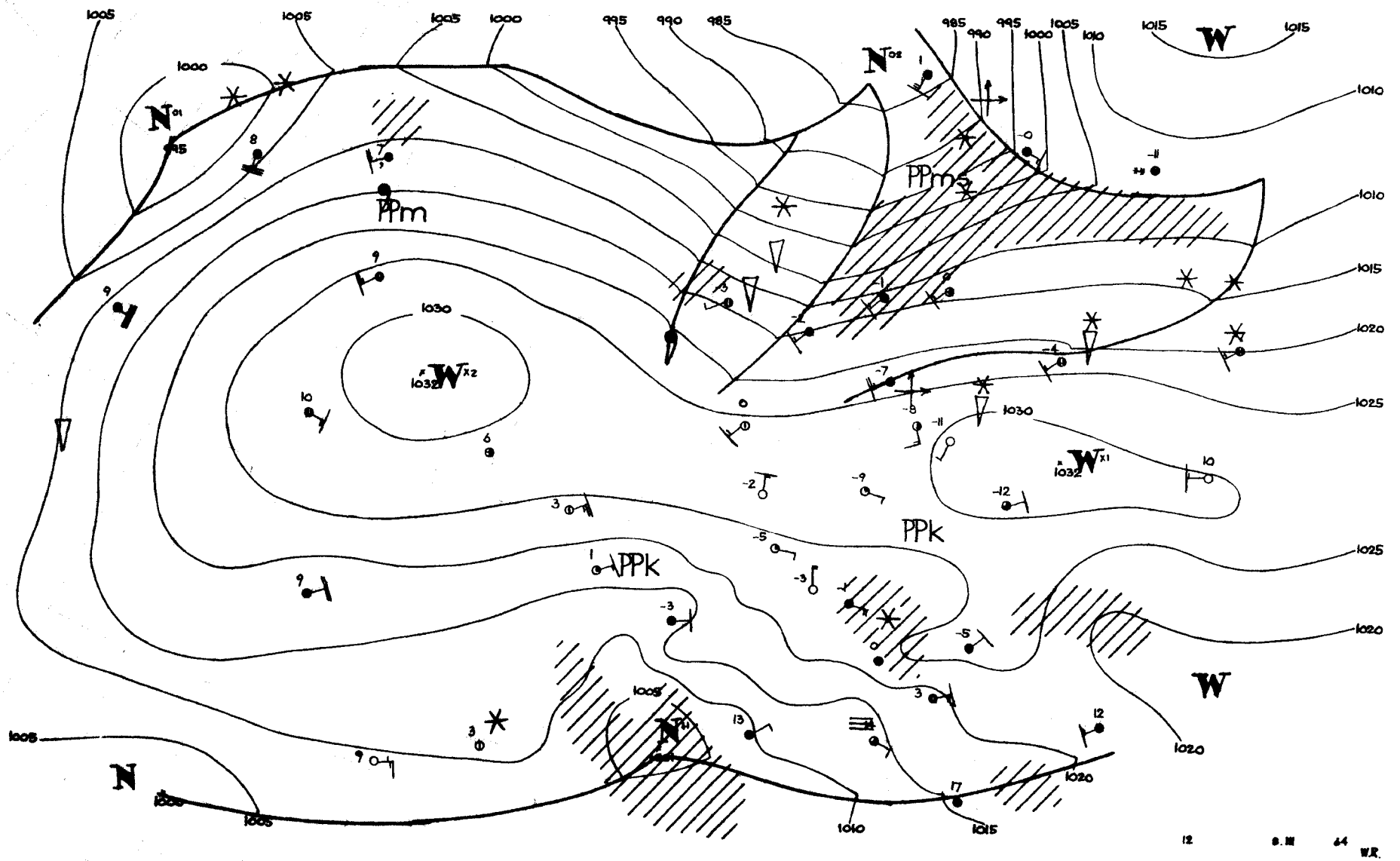
00 8.III. 64



00 8.III.64
12 7.III.64
00 8.III.64
12 7.III.64

12425





1005
1000
995
990
985
1010
1015
1020
1025
1030
1032
W
N
PPm
PPms
PPk
W x2
W x1
N 01
N 02
N 04
12
8.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 8.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01402	97020	29060	00900	65710
150	00000	50100	30162	00900	66812
195	00000	97020	33274	00900	77712
205	00702	60020	28758	00900	62400
235	00903	97020	29064	00900	66710
250	00703	97020	29364	00900	66804
272	00702	97020	30669	00900	73711
295	00000	96100	32069	00900	75712
330	00906	57050	27860	00900	65801
375	00605	65020	28364	00900	69705
400	00703	62020	26961	00900	63702
424	00903	56101	25260	00900	63400
465	00905	58100	26163	00900	65703
495	60905	97767	28063	00908	XX708
510	01404	98020	30962	00900	65206
560	70704	58707	23661	754XX	63303
570	80403	40777	25562	864XX	65804
575	80905	58707	24660	6552X	65703
650	71405	60784	89863	75XXX	64207
695	81306	60787	22562	8092X	64702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	32502	98030	27153	00901	60711
150	11803	56050	26954	00901	62717
195	23202	97030	28358	00904	71716
205	03402	65010	26853	00900	59814
235	00000	97020	26956	00900	61713
250	00702	97020	27458	00900	64807
272	00902	97010	27157	00900	66715
295	00000	98020	27856	00900	66814
330	00904	58050	26655	00900	63808
375	21001	65020	27359	00902	66706
400	00902	60020	26555	00900	62802
424	23602	56107	26156	21500	62001
465	01401	56100	25958	00900	62801
495	21103	97031	26957	20930	61807
510	01803	97020	32460	00900	63010
560	00402	20100	23855	00900	61802
570	80901	40777	25657	863XX	61801
575	70502	60022	25656	755XX	62801
650	82201	20717	92560	85XXX	61206
695	70902	60037	25758	756XX	63704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	00215	65696	00907	85452	61657	01009	70925	66719	01010	50538	82872	00810	40692	91975	00821
		30883	02XX0	00729	20148	11XX0	00716	15327	12XX0	03310	10576	16XX2	02807	11122	00250	09XX2	
TT	00	12374	55555	00016	65704	11966	65704	22903	60634	33700	66719	44400	91975	00250	09XX0	66666	25009
		18512	14512	77777	09016	00906	07247	00830	18178	00621	33108	02707	01010	00900			
VV	00	12374	66666	09017	77777	39090	03007										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23187	59627	00704	85431	59611	00810	70919	64699	00813	50539	80924	00809	40695	90012	00906
		30886	02135	00709	20143	07188	00609	15624	08197	0XXXX	10578	12XX4	0XXXX	11122	98261	06174	
TT	23	12425	55555	00009	59624	11891	64668	22857	59611	33700	64699	44646	68773	55565	75865	66488	81937
		77431	86984	88322	00119	99261	06166	02250	06170	22160	09992	33128	08186	77777	12009	00704	10153
		00808	01010	00900													
VV	23	12425	55555	01085	15XX5												

Przebieg pogody w Polsce w dniu 8.III.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko na południu i południowym-wschodzie miejscami zachmurzenie było duże i padał śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -30°C w Suwałkach do -11°C w Tarnowie i Wrocławiu, a maksymalna od -9°C w Chełmie do 0°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWh – Warsz. Szczeg. Zam. 139/3/4775/B/61 – 26.VI.61 r. Y-4744 – 8.000 egz. Przydział 8

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

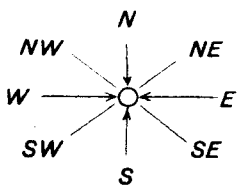
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

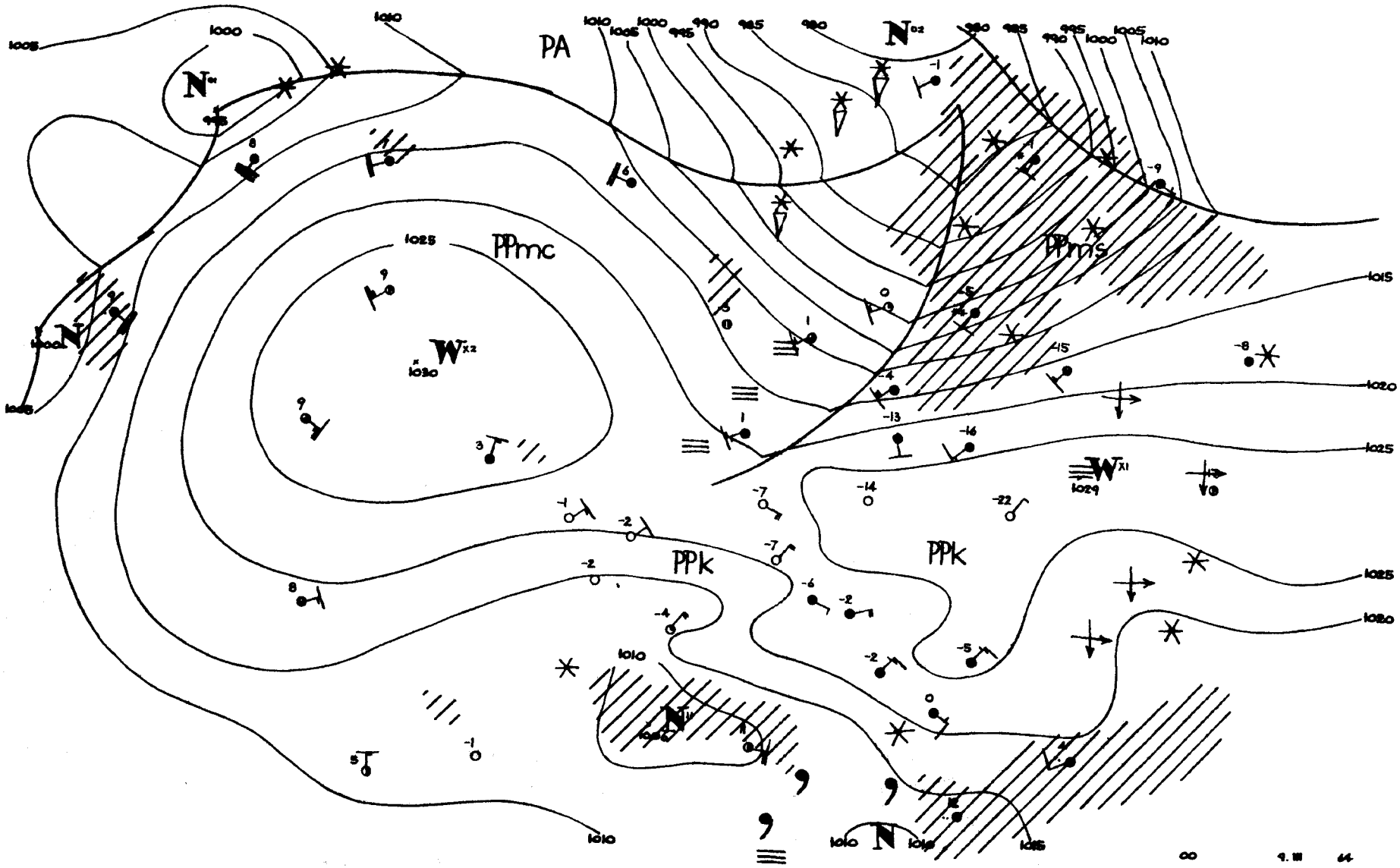
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

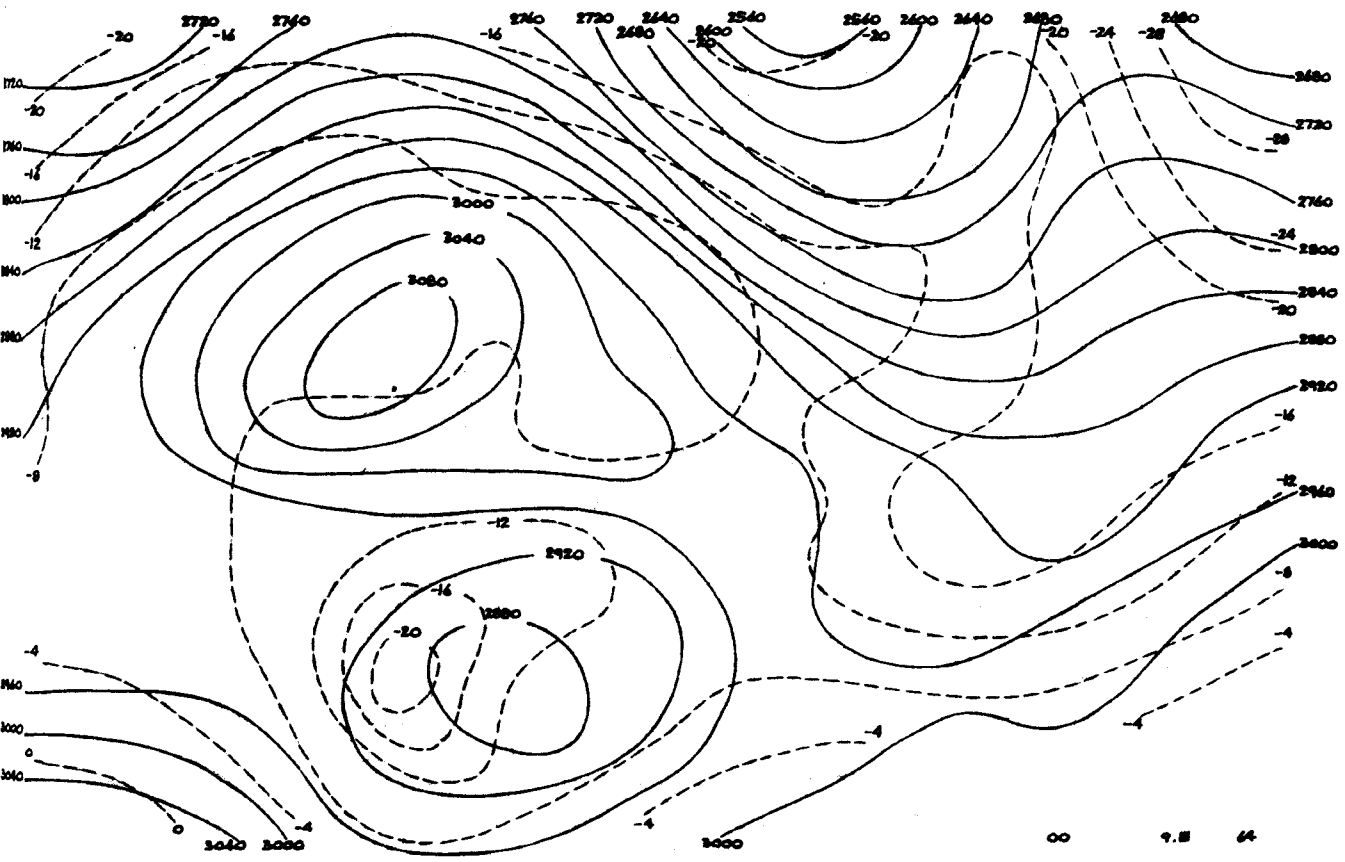


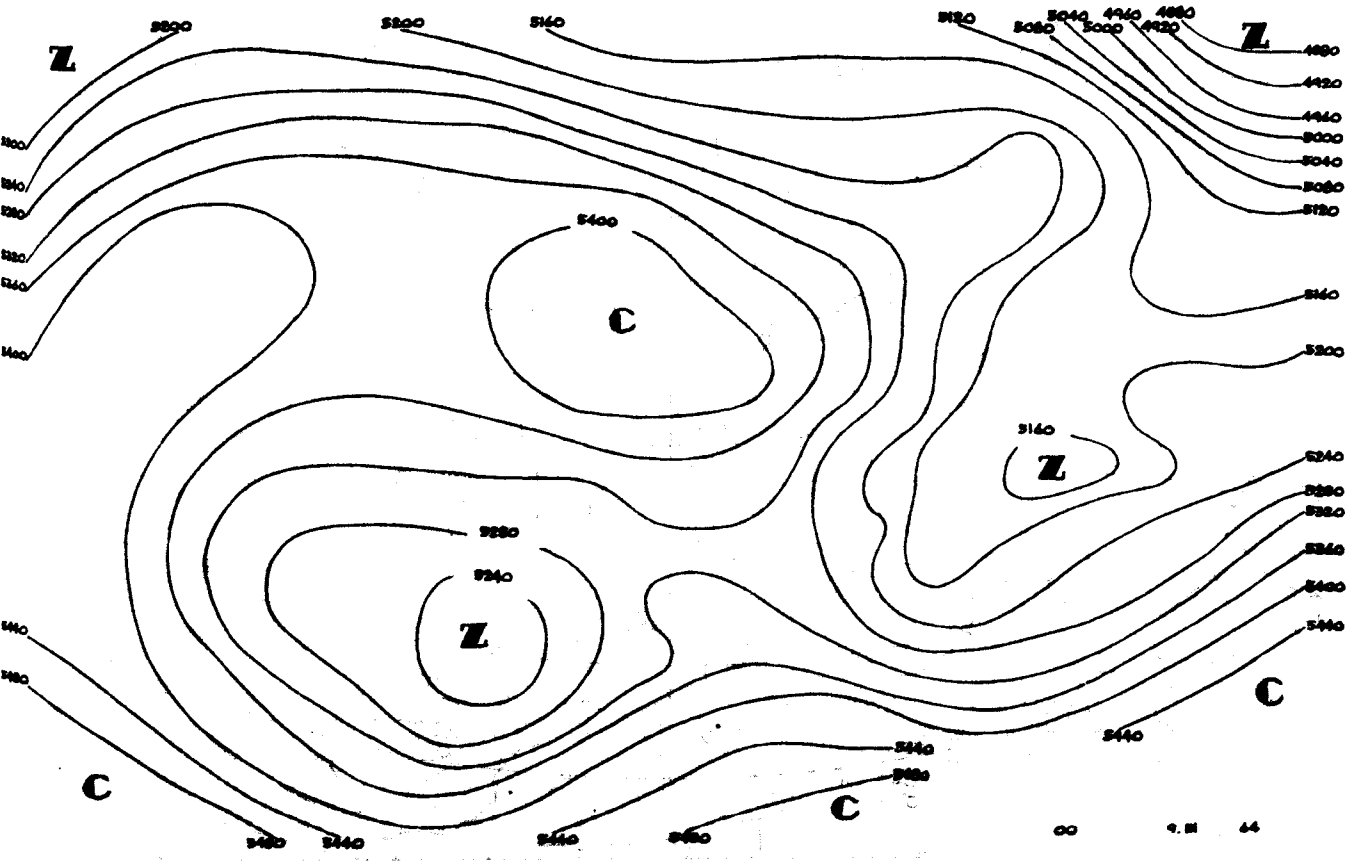
Rozmieszczenie danych:

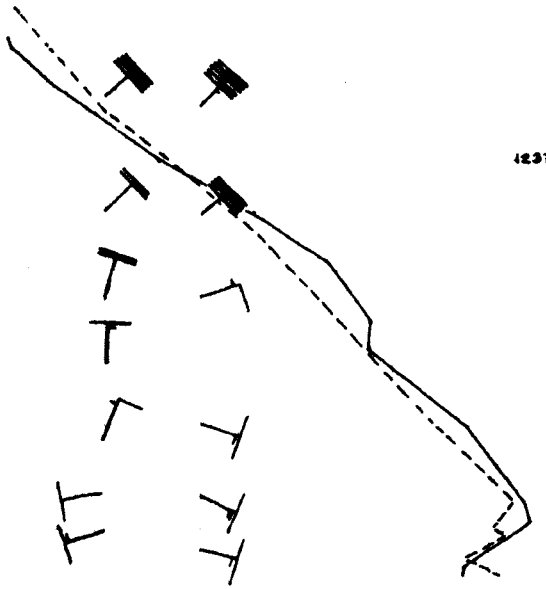
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

PIHM — Wzór Nr VI/30


PA
PPmc
PPms
PPk
PPk
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
1029
995
990
985
980
00
9. III
64

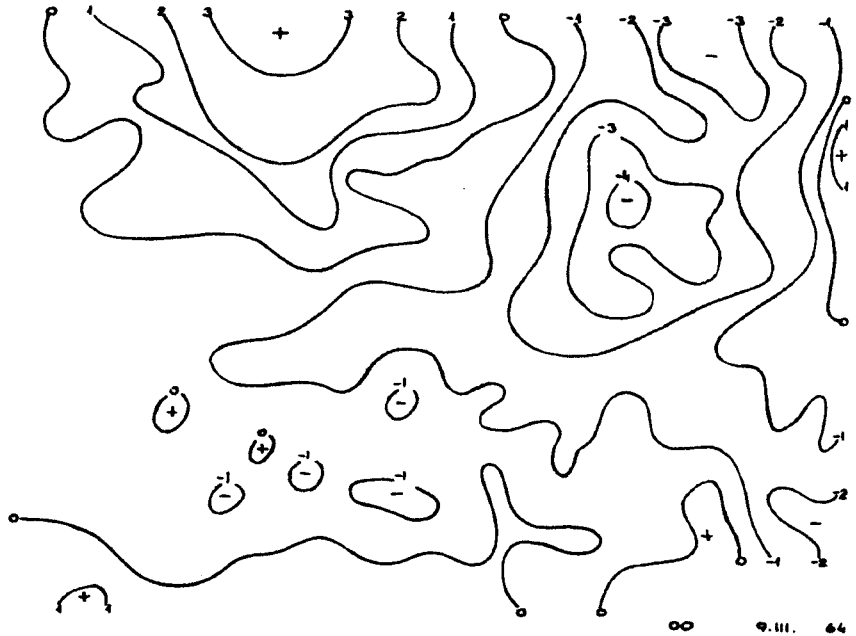

00 9.III 64


00 9.III 64

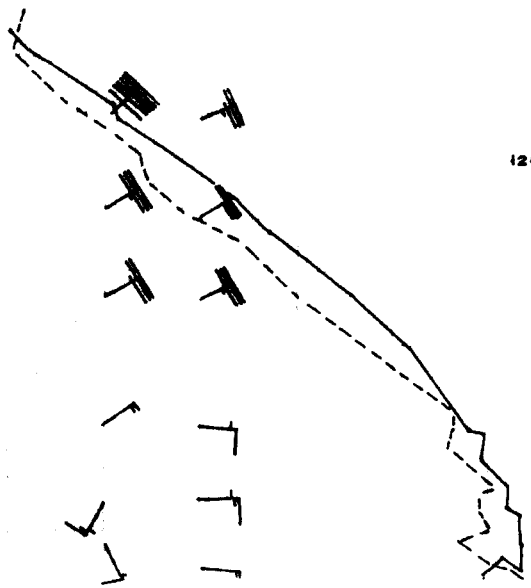


00 9.III.64
12 8.III.64
00 9.III.64
12 8.III.64

12374

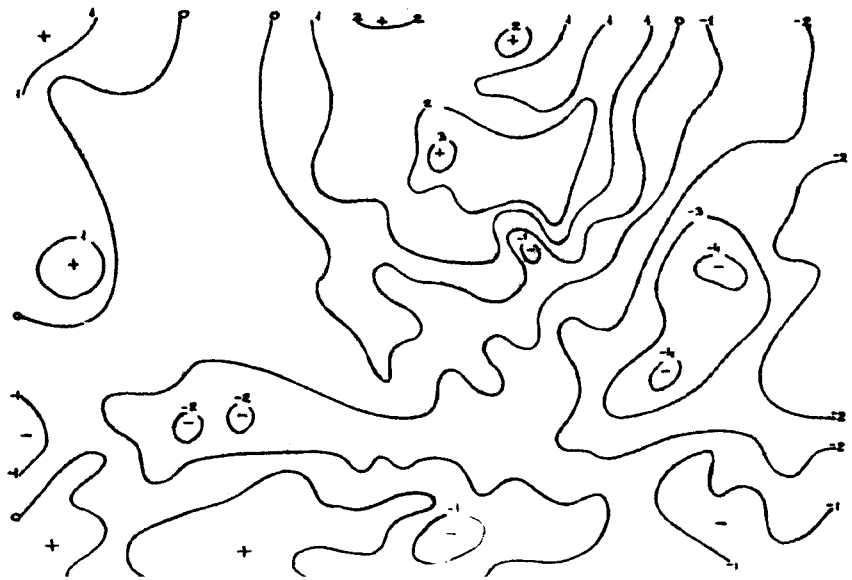


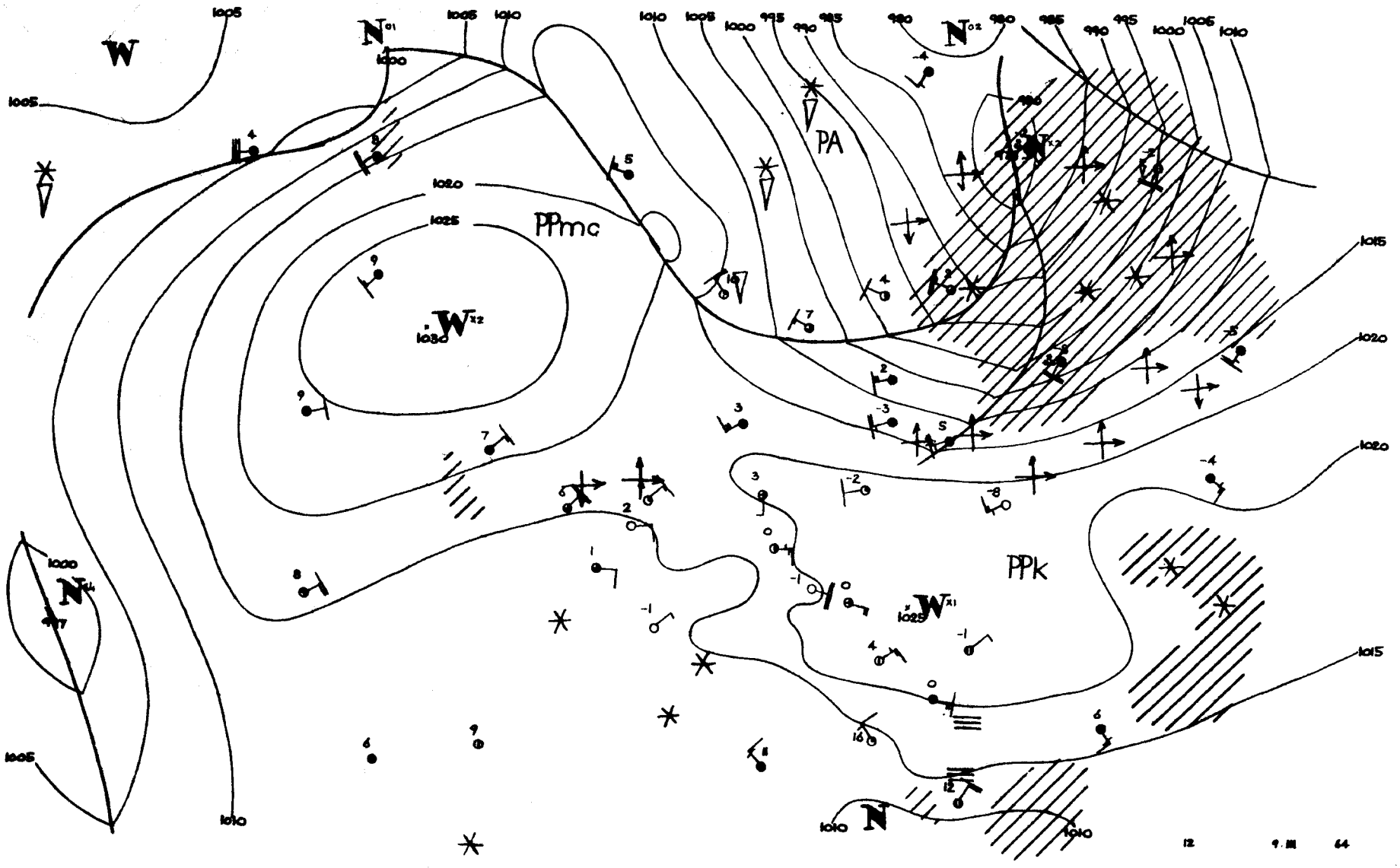
00 9.III. 64



00 9.III.64
12 8.III.64
00 9.III.64
12 8.III.64

12425




PPmc
PA
PPk
12
9.III
64

Dane synoptyczne z Polski w dniu 9.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	01804	96100	23058	00900	61709
150	02204	60020	21756	00900	62712
195	72303	97031	23263	00902	65817
205	02503	65020	23656	00900	59708
235	02301	97020	24062	00900	64710
250	00000	96100	25864	00900	65503
272	32204	97030	23463	00902	65711
295	02003	97020	25465	00900	67712
330	00000	50100	25060	00900	63607
375	00000	60020	25864	00900	65706
400	00902	56100	24259	00900	62608
424	01302	50100	24659	00900	62808
465	00901	30100	25060	00900	65710
495	80902	97021	26058	854XX	62707
510	00803	97020	33659	00900	65801
560	00000	30100	24361	00900	63806
570	80000	56102	25258	854XX	60705
575	00000	56100	26160	00900	62803
650	00000	70020	94261	00900	64001
695	80000	58102	25957	855XX	60704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	72707	97022	18501	7097X	56710
150	72206	62022	16603	754XX	53710
195	82209	97222	16854	855XX	59711
205	42204	62021	20202	00902	55810
235	72204	97020	19051	4553X	55712
250	72003	97012	19701	00908	57616
272	62505	97012	17651	6097X	58713
295	72205	97012	18754	2567X	59715
330	42702	56052	20601	00902	59717
375	22705	56100	20752	00902	57818
400	72701	35051	20303	00908	55815
424	21504	56050	20303	00901	56815
465	20000	18100	20300	00901	56716
495	62503	97031	21651	00906	58816
510	41807	97030	32654	00906	65400
560	01402	58050	19603	00900	56717
570	61802	56101	21101	00908	53815
575	02701	50050	21402	00900	57719
650	22212	84020	93957	00901	66801
695	01202	58101	22151	00900	55813

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00185	62633	00000	85447	56607	02605	70947	62695	00203	50546	74828	00210	40705	84883	00402
	30898	02XX0	00420	20151	17XX0	00545	15324	16XX9	0XXXX	11122	20185	20XX1	11100	81135	04049	
TT 00	12374	55555	00012	52547	11884	55588	22762	59638	33474	72808	44537	72816	55462	77338	66400	84883
	77345	94973	14250	09XX6	66666	28205	18520	17217	15117	11021	77777	09012	00000	85919	02406	39755
	03202	20677	00304	03606	03606	35205	00449	14180	00529	01010	00900					

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23186	58602	00000	85455	57631	02104	70968	61691	00902	50548	74916	00613	40707	84999	00616
	30902	99127	00629	20158	13XX9	00625	15333	14XX0	00412	10581	15XX4	0XXXX	11122	09232	12XX2	
TT 23	12425	55555	00009	60613	11996	56598	22952	58621	33938	56600	44865	56624	55837	57638	66804	57626
	77754	60654	60656	88711	60684	99564	68863	11428	82972	22387	86003	33305	98119	19250	08193	66666
	23212	20114	18917	15814	10015	77777	12009	00000	52958	01603	19773	02202	05691	00402	95187	00623
	50171	03412	06156	00611	11132	00206	63121	00802	01010	00900						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 9.III.1964r.

W dzielnicach północnych zachmurzenie wzrosło i gdzie niegdzie zanotowano drobne przejściowe opady śniegu. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie, tylko miejscami zwłaszcza na południowym-wschodzie występowało zachmurzenie duże. Temperatura minimalna wynosiła od -18°C w Zamościu do -5°C na Helu, a maksymalna od -2°C w Białymstoku do +6°C w Świnoujściu. Wiatry były słabe o kierunkach zmiennych, tylko w dzielnicach północnych miejscami umiarkowane z kierunków zachodnich.-

Druk PPWK – Wwa, Sowe 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98.000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
	mgła
	burza
	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

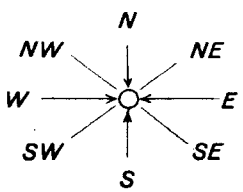
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◑	7/10—8/10	„ „
◑	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

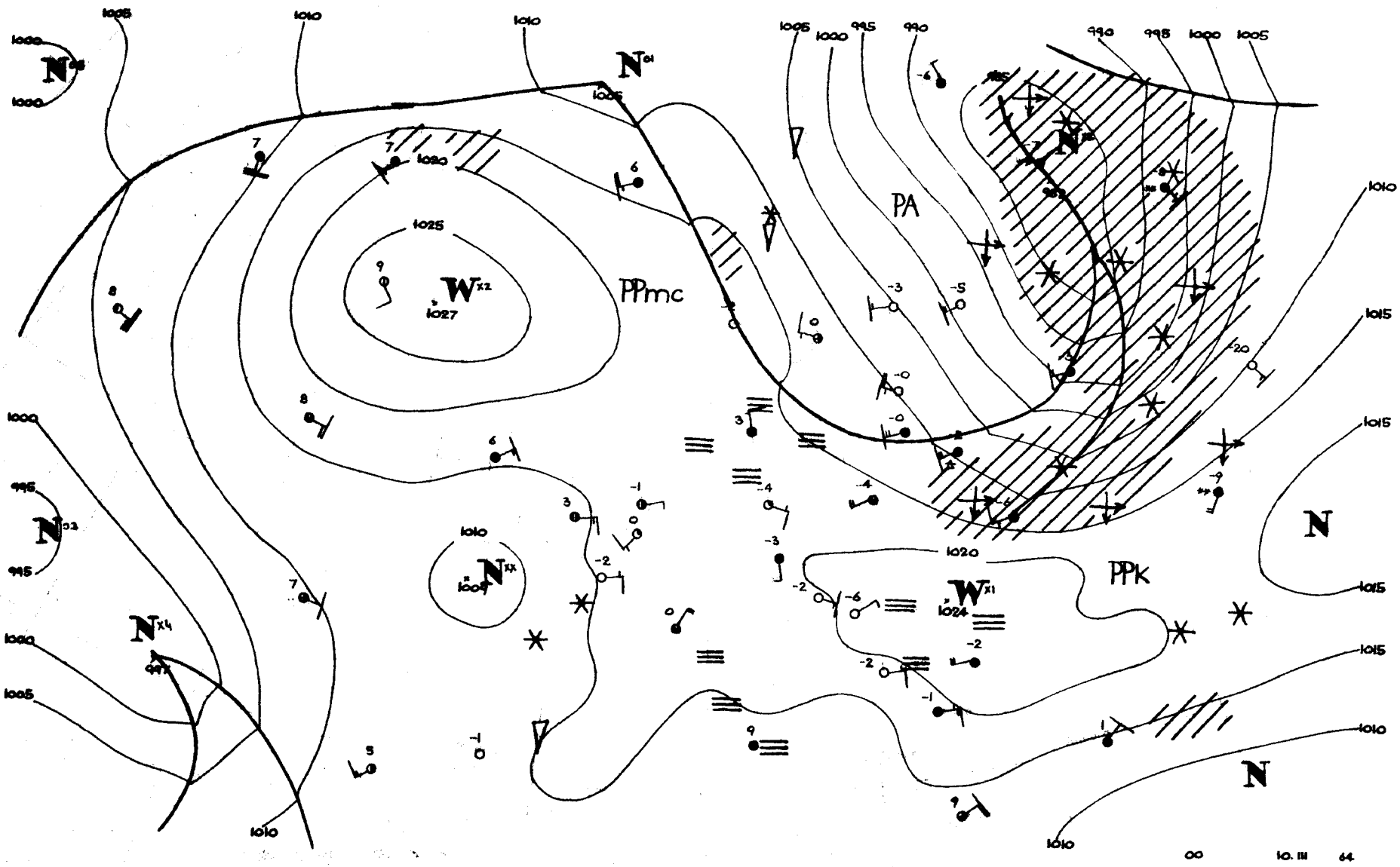
Wiatr.

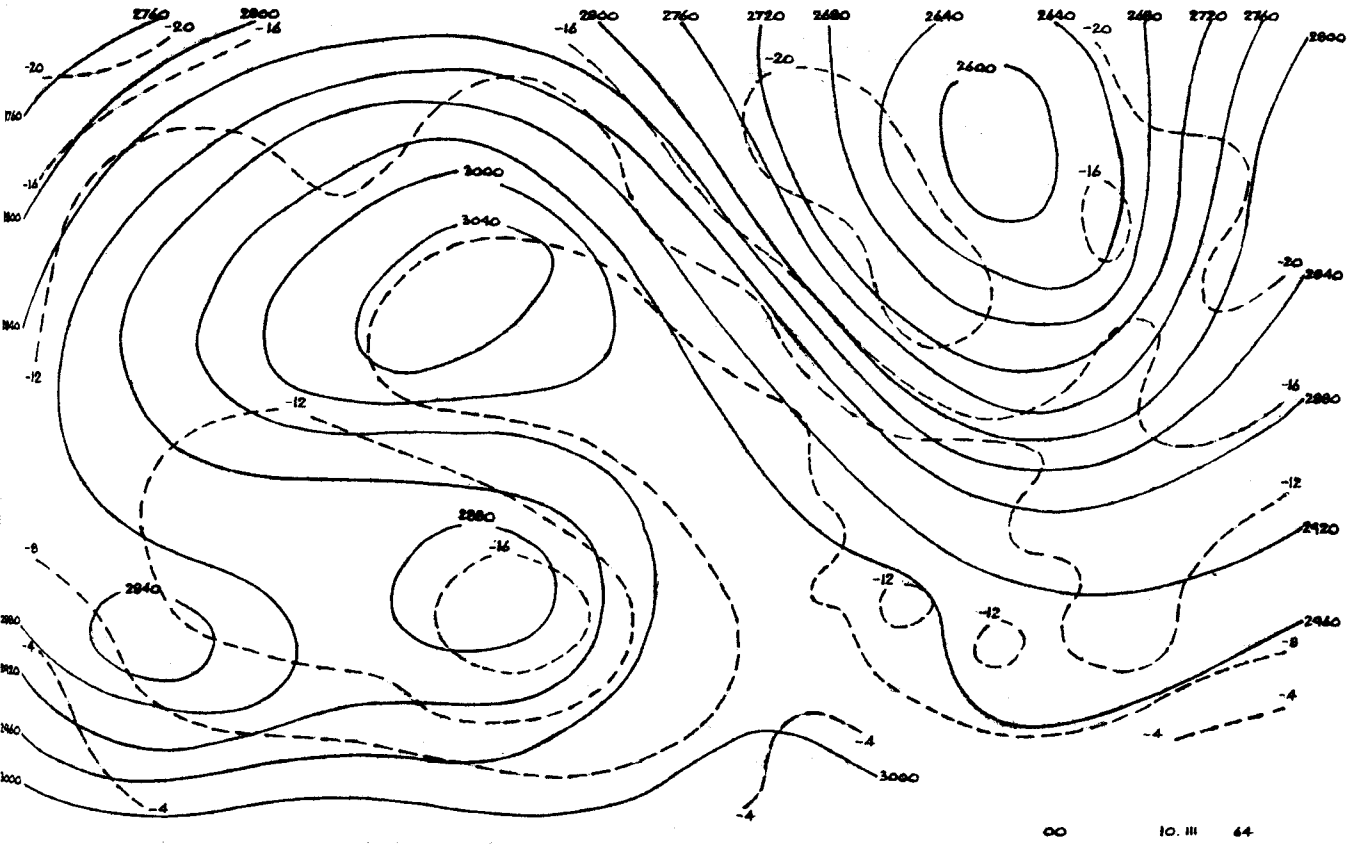
1/2 m/sek
1 m/sek
2 1/2 m/sek
5 m/sek

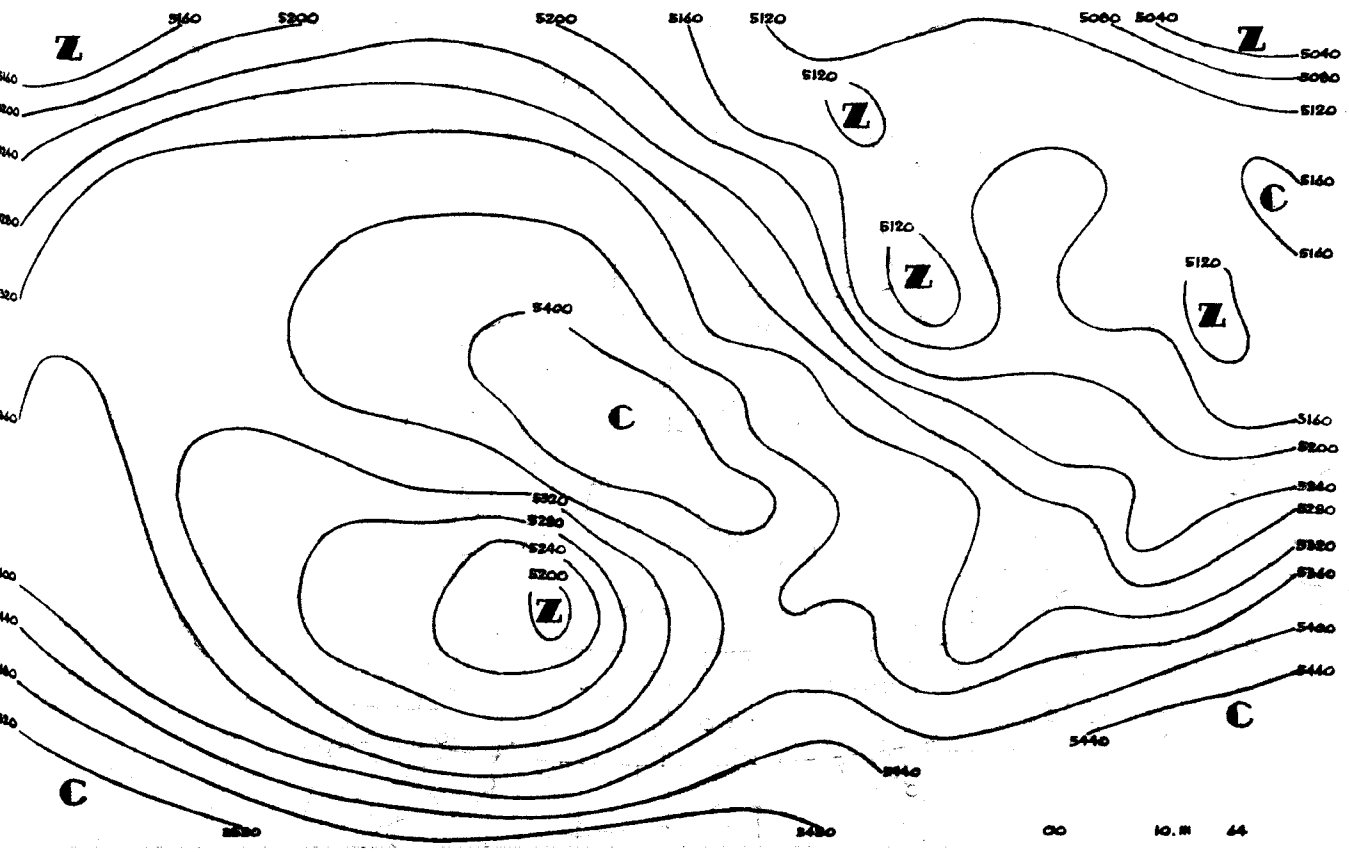


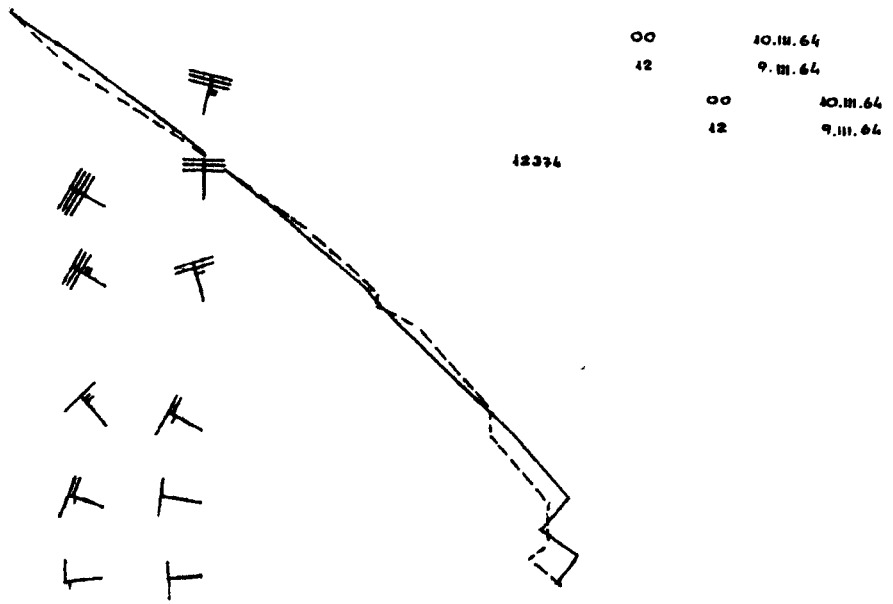
Rozmieszczenie danych:

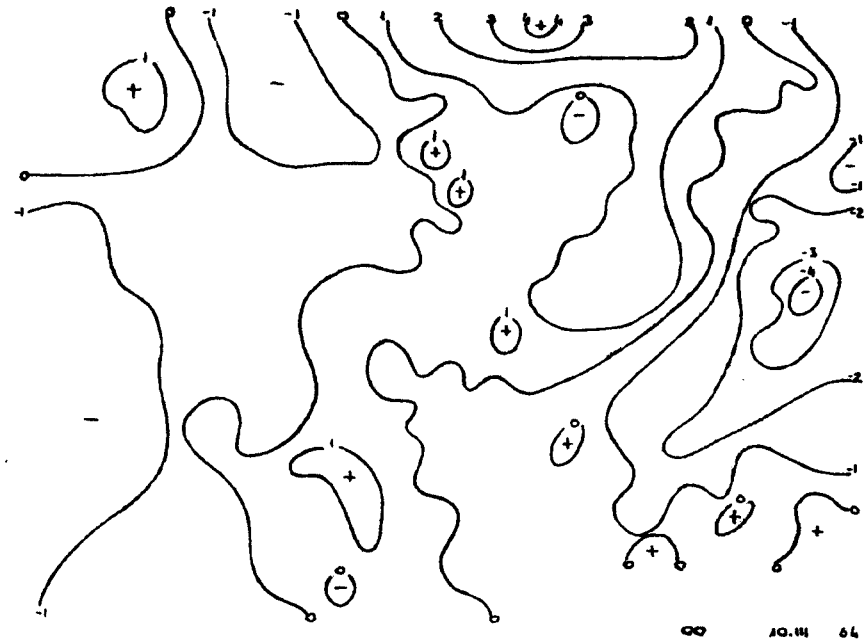
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0—5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6—9)

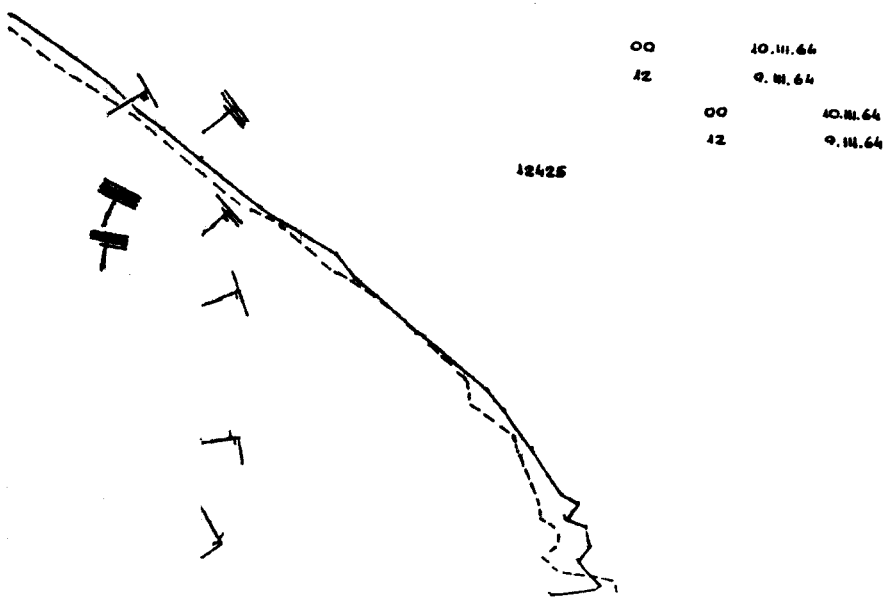

PPmc
PA
PPk
N
N
1025
1027
1024
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
00
10. III
64

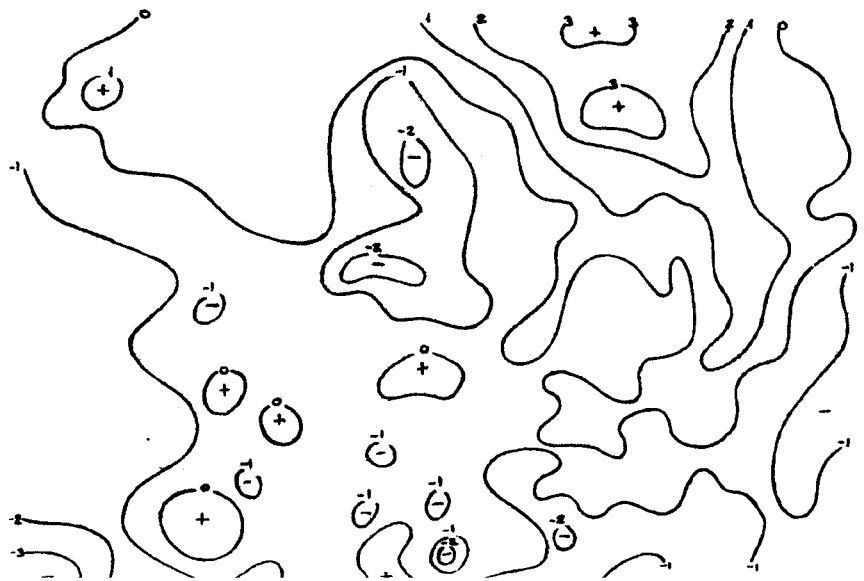

2760
2800
2720
2680
2640
2600
2840
2880
2920
2960
3000
3040
2940
-20
-16
-12
-8
-4
00
10. III
64

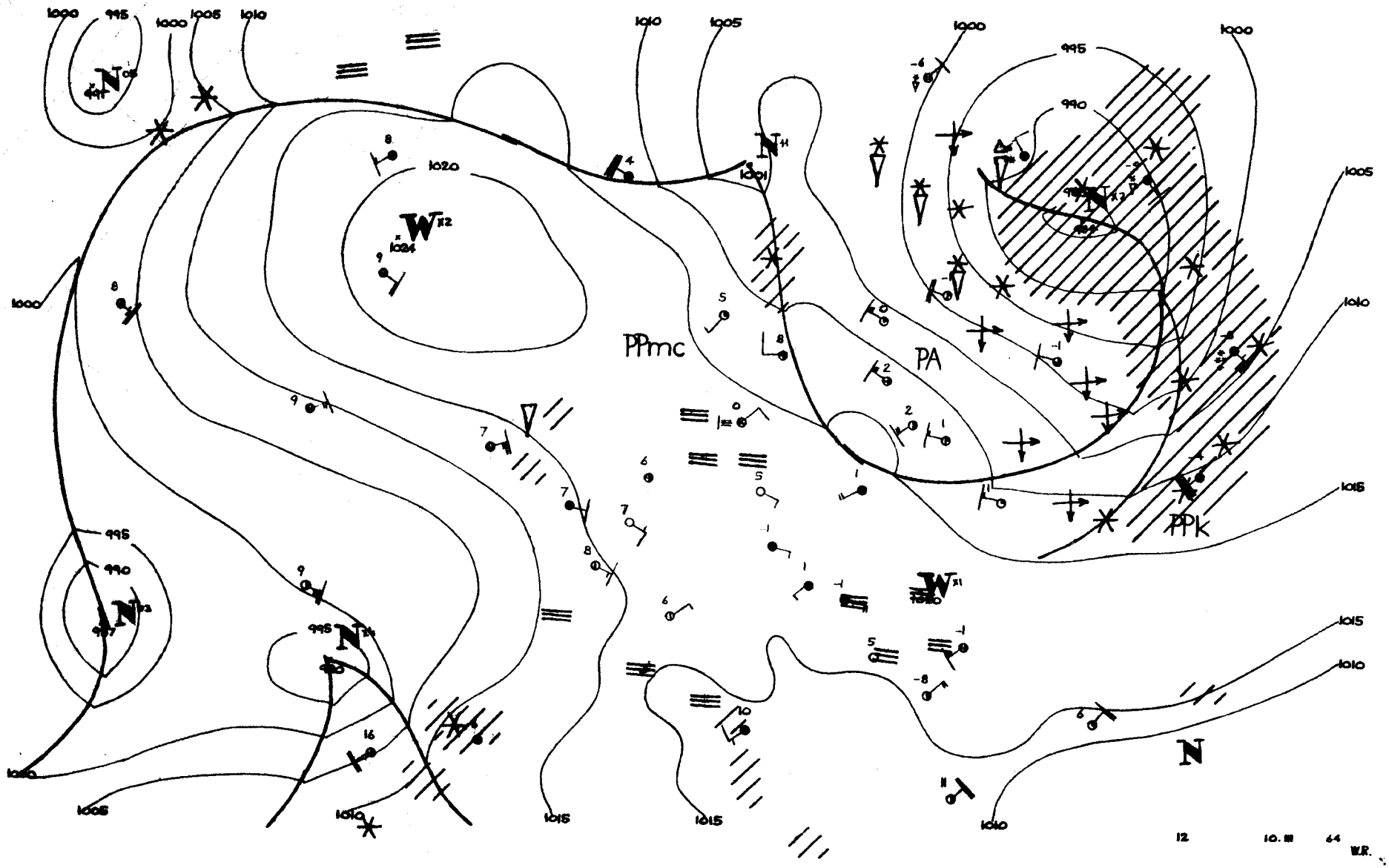

5160
5200
5120
5080
5040
5400
5440
5320
5280
5240
Z
C
00
10. III
64


00 10.III.64
12 9.III.64
00 10.III.64
12 9.III.64
12334


00 10.III 64


00 10.III.64
12 9.III.64
00 10.III.64
12 9.III.64
12425




PPmc
PA
PPk
12
10. III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 10.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	82703	96102	16701	864XX	50706
150	72903	60022	15001	753XX	60703
195	82505	20562	13550	862XX	51303
205	72503	62031	17651	755XX	56702
235	82703	97022	16600	854XX	52705
250	82201	96102	17251	8097X	55803
272	82704	97022	15400	8097X	53602
295	82704	96102	15151	854XX	53707
330	00000	30101	18256	00900	58602
375	72702	50101	17754	5573X	56702
400	01602	56050	17950	00900	57501
424	00000	20100	17854	00900	55604
465	00000	25100	17754	00900	57702
495	22503	97011	18354	20930	58804
510	01806	97020	31552	00900	60704
560	00000	40100	18254	00900	55604
570	00000	40101	19058	00900	59705
575	00000	50100	19053	00900	55701
650	12701	88020	92954	00901	82805
695	82704	58101	18752	855XX	56708

SYNOP z godz.12 GMT.

105	82503	96102	16902	863XX	01101
150	82903	56102	16002	863XX	00704
195	82705	20104	14300	853XX	51400
205	82502	45102	17303	755XX	55803
235	83104	96102	16701	854XX	00601
250	33203	96101	16603	35500	50704
272	82702	40202	15701	862XX	50704
295	82702	96102	14900	864XX	51807
330	30000	60051	17305	25640	54602
375	82702	20107	16701	855XX	52704
400	02701	56050	17304	00900	55807
424	32702	46050	17403	00901	55808
465	02701	35100	16103	00900	64703
495	02203	97021	16403	00900	54708
510	11106	98020	30953	00901	61400
560	52903	60031	16202	25502	54808
570	02701	60020	16403	00900	57708
575	13001	35051	17103	10930	55713
650	22201	88020	92053	00902	63604
695	13502	60020	17403	00901	56706

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23133	53566	02703	85416	54586	02908	70938	58639	03207	50548	72773	03117	40708	82897	03220	
	30905	96028	0XXXX	20163	15XX5	0XXXX	15333	22XX6	0XXXX	11122	30160	24XX1					
TT	23 12374	55555	00005	53566	11943	51564	22875	55574	33814	52577	44500	72773	24250	05XX1	66666	19616	
	18121	16024	13521	12021	77777	09005	02703	34756	03207	48652	03115	88620	03209	90311	03226	01010	
	865XX																

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23132	54553	00000	85432	51661	0XXXX	70968	56773	0XXXX	50554	71773	0XXXX	40715	82879	00121	
	30912	96005	00707	20171	15XX6	00907	15347	22XX2	00302	10583	18XX9	03102	11122	31158	25XX1		
TT	23 12425	55555	00002	54568	11988	00519	22921	51571	33895	50603	44852	50658	55830	52695	66809	51715	
	77789	53740	88692	56783	99643	59712	11622	60704	22537	67724	33500	71773	44469	74791	55439	76806	
	66391	84872	77341	90932	88311	94987	99279	99023	31250	04084	66666	20515	15825	14521	13321	12618	
	77777	12002	00000	64430	03619	36248	01105	93138	02502	01010	00900						
TT	23 12425	07796	21XX4	03118	66666	07021	77777	30070	03222								

Przebieg pogody w Polsce w dniu 10.III.1964r.

W północnej i północno-wschodniej części kraju oraz przejściowo na południu zachmurzenie było duże z drobnymi lokalnymi opadami śniegu i mżawki. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie, miejscami umiarkowane. Na północy kraju zanotowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Kielcach do 0°C nad morzem, a maksymalna od 0°C w Białymstoku do +1°C w Słubicach i Gorzowie. Wiatry były słabe częściowo zmienne, przeważnie jednak z kierunków zachodnich.

Druk PPWK – W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.V.74 r. – Y-T B-14 – 98 egz. – 61 mapowy 100 egz.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

- linia czerwona — front ciepły
- „ niebieska — „ chłodny
- „ fioletowa — „ zokludowany
- „ naprzemian czerwona i niebieska — „ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

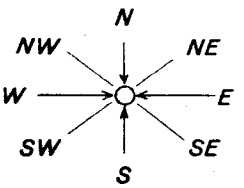
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

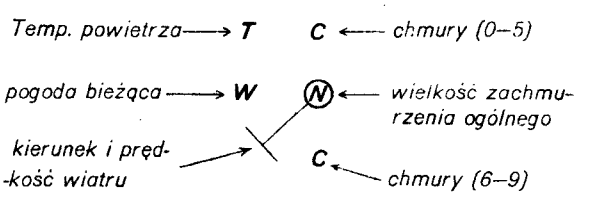
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

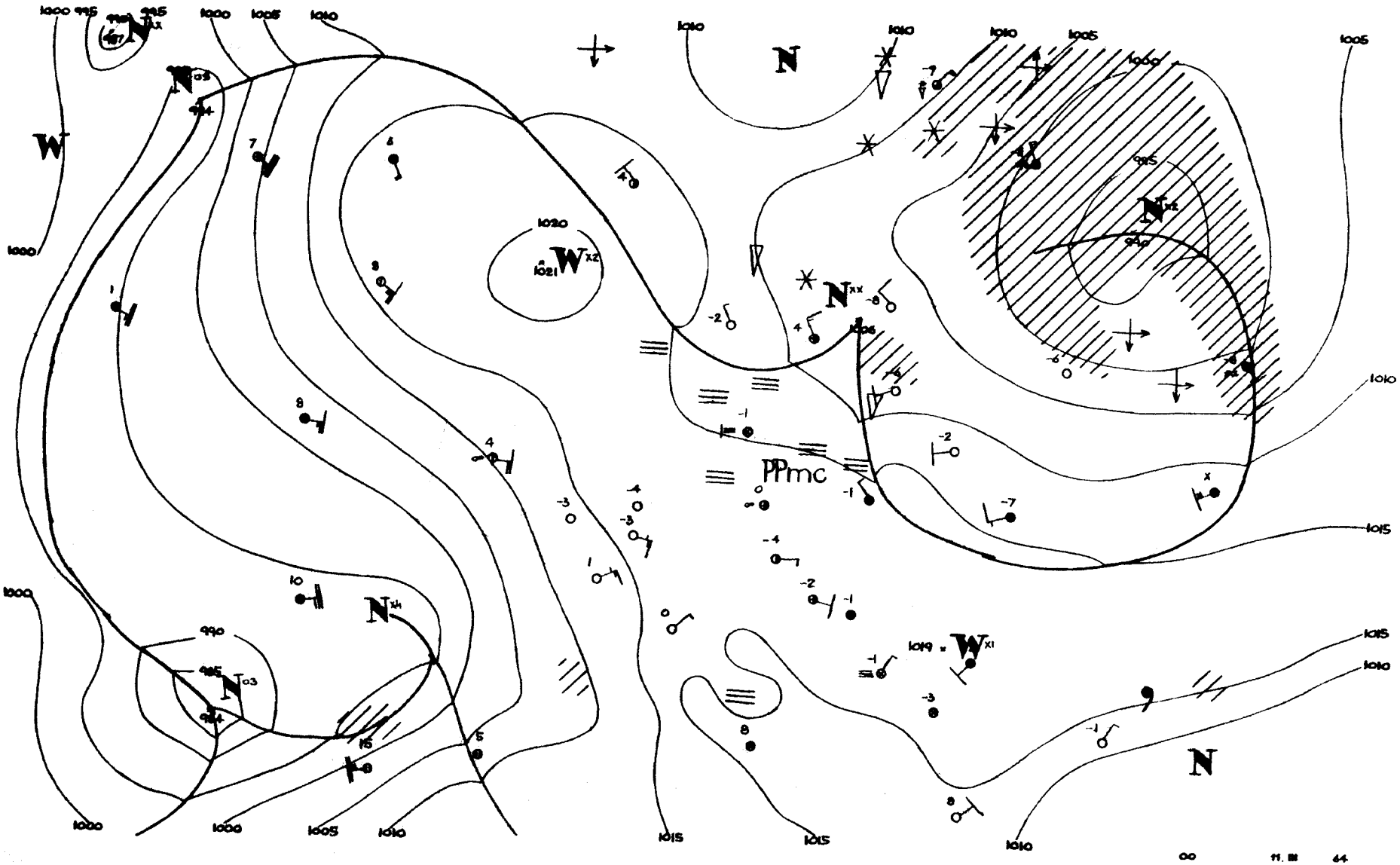
Wiatr.

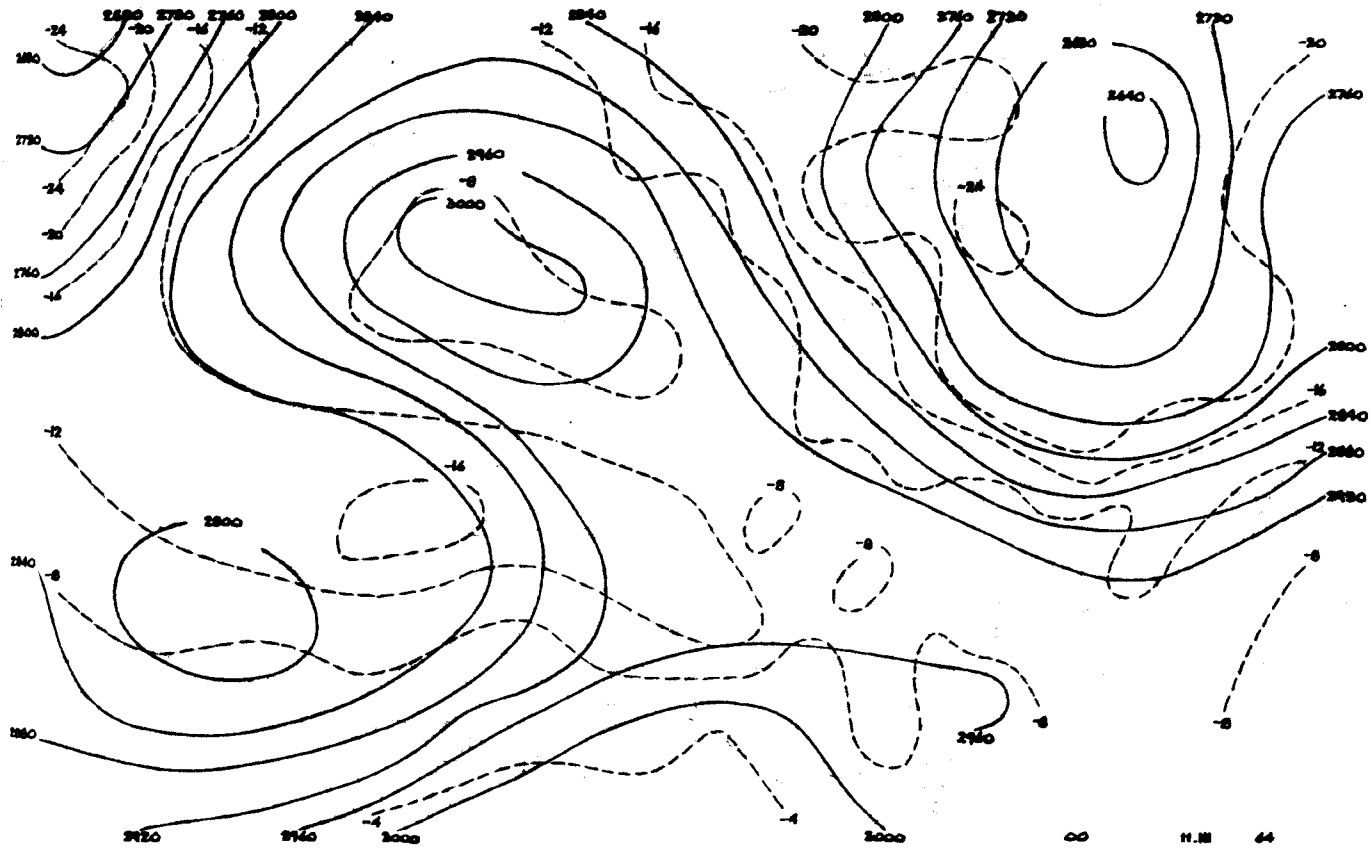
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

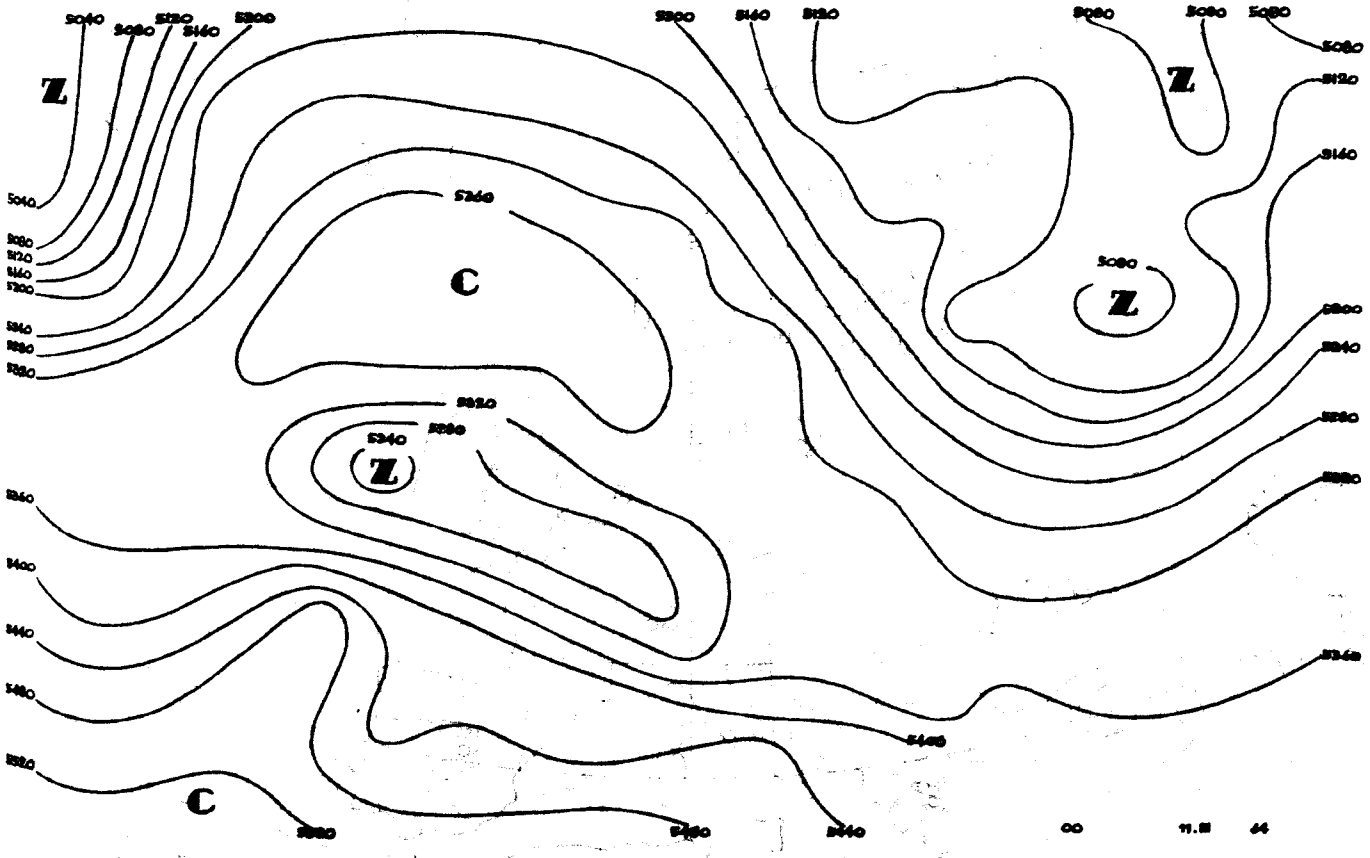


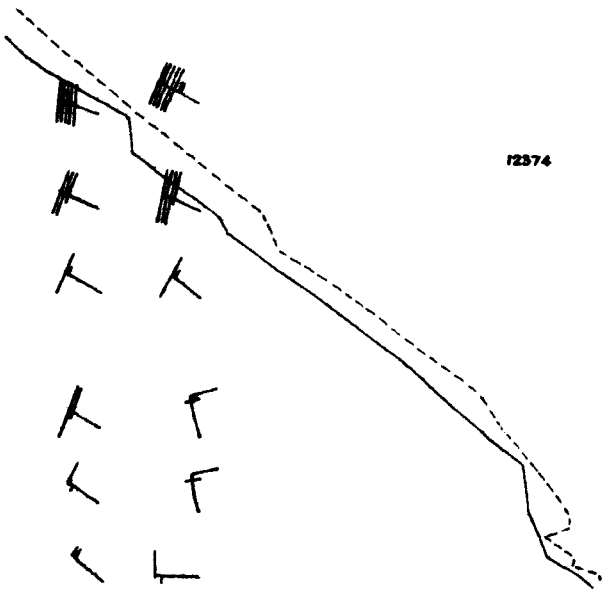
Rozmieszczenie danych:

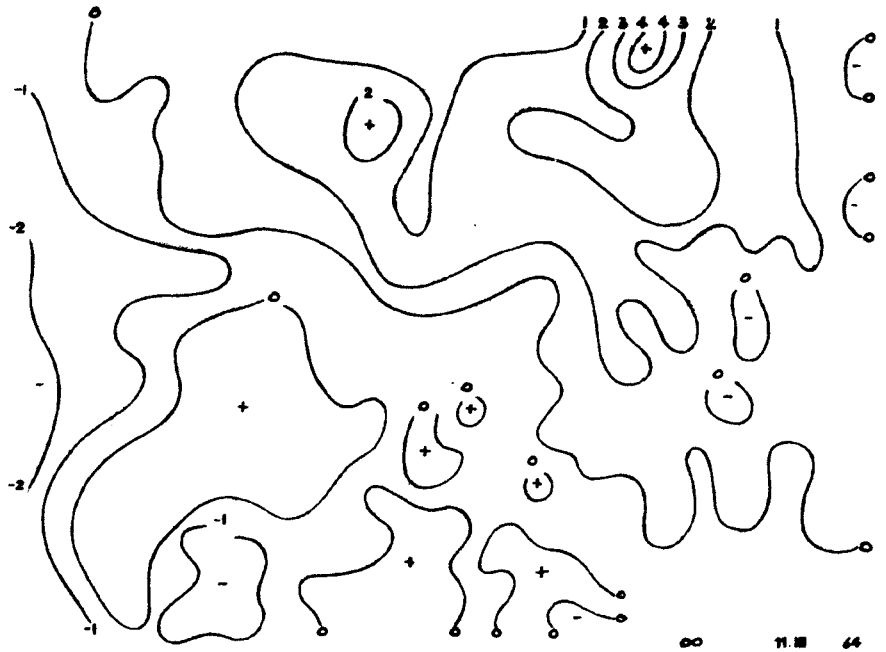


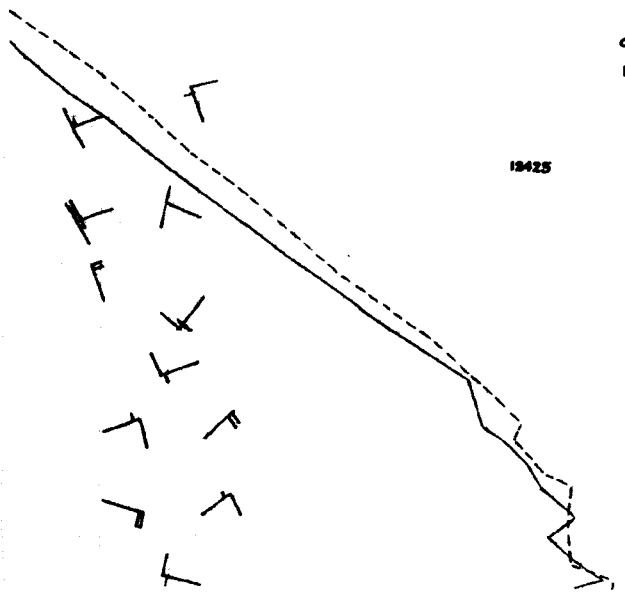

1000
995
990
985
1005
1010
1015
1020
1021
1019
PPmc
00
11. III
44

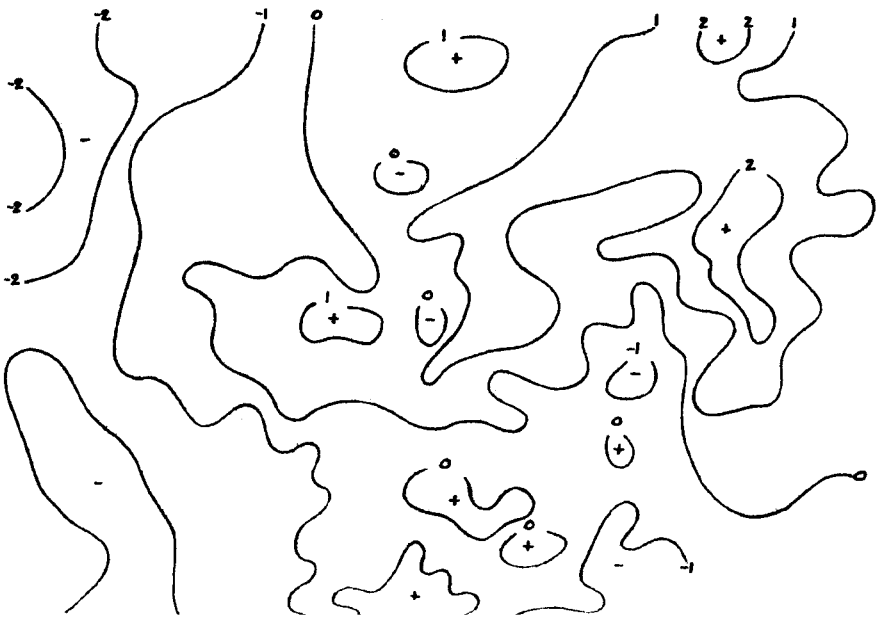

00
11.III
64

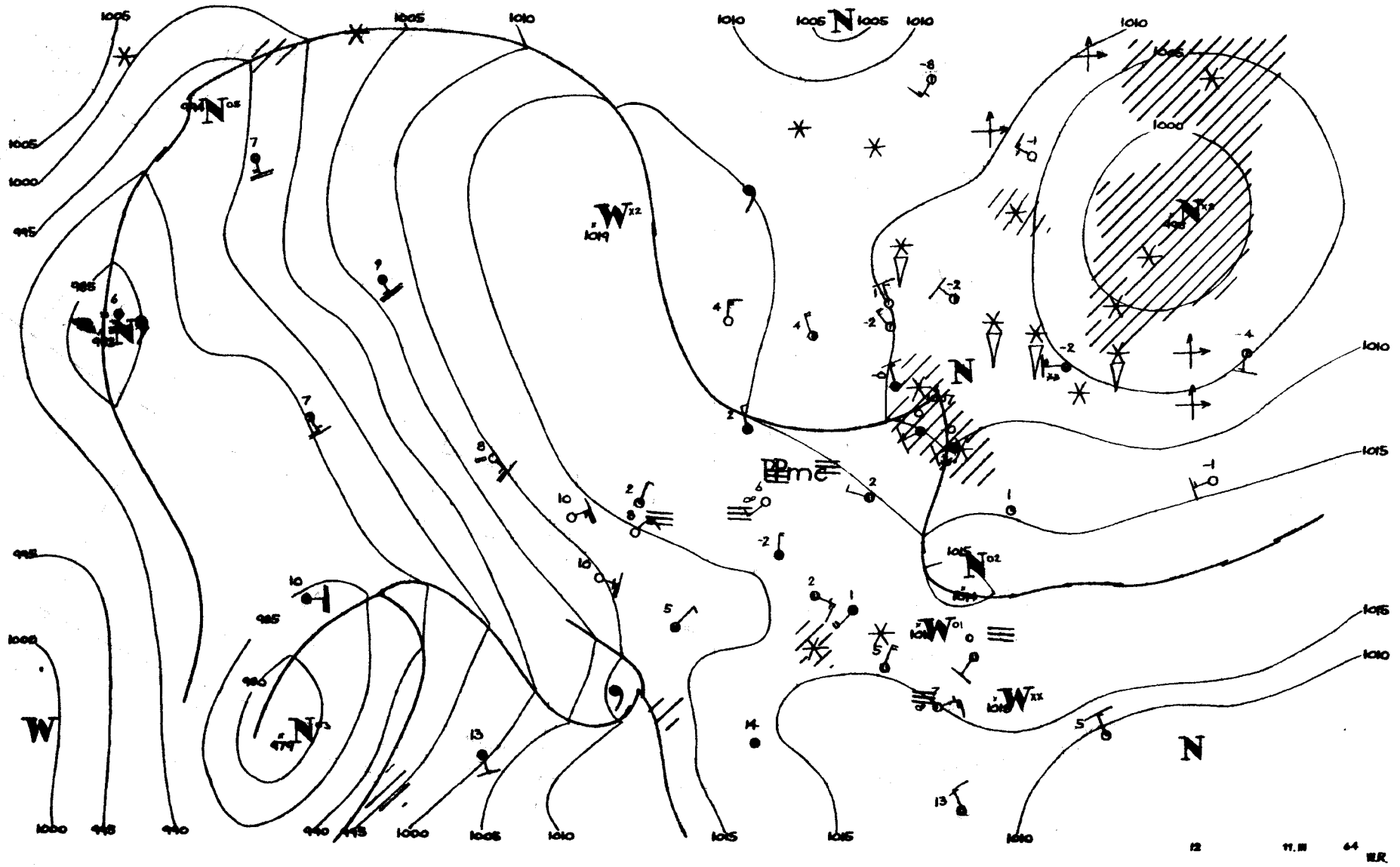

Z
C
00
11.III
64


00 11 . III . 64 r.
12 10 . III . 64 r.
00 11.III.64 r.
12 10.III.64 r.
12374


00 11.III 64


00 11 . III . 64 r.
12 10 . III . 64 r.
00 11.III.64 n
12 10.III.64 n
12425




12
11.III
64
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 11.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	92203	03454	15050	9XXXX	50710
150	82204	56102	14400	863XX	51710
195	82504	97021	14252	854XX	53705
205	80000	35102	15700	863XX	00702
235	82701	97022	15550	854XX	51504
250	80000	97022	15600	863XX	50603
272	82202	20102	14851	863XX	52710
295	82703	96101	15252	854XX	52101
330	00000	20100	15553	00900	55605
375	83501	20101	15651	854XX	52803
400	02502	30101	15851	00900	55400
424	22501	30101	16051	00901	52400
465	00000	25100	15353	00900	54702
495	80000	96101	16555	854XX	56400
510	11402	97020	29353	00902	57602
560	70000	58102	15451	755XX	53400
570	00000	40100	16758	00900	60601
575	00000	20100	15600	00900	50400
650	21602	70031	90356	00902	60704
695	02903	58100	16652	00900	56702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	92704	09564	16051	9XXXX	51206
150	12701	60011	13803	10930	51705
195	82308	97022	12300	854XX	52707
205	82202	62022	15504	854XX	50201
235	83203	96104	15150	854XX	51003
250	82702	96102	15102	854XX	51000
272	82204	40104	13901	854XX	50001
295	82503	96102	14050	864XX	51504
330	03204	50050	15005	00900	52803
375	72903	58102	14902	754XX	52705
400	02902	58051	15505	00900	52703
424	52902	50102	15604	00901	53803
465	02201	30100	14203	00900	52702
495	82701	97022	15301	863XX	52805
510	31403	97020	29952	10842	57209
560	82703	40102	14801	855XX	53400
570	60000	56102	14903	25438	56705
575	63201	56052	15103	00908	53704
650	61801	82031	89153	21431	58101
695	60703	58102	15102	10932	53806

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00117	50503	03202	85397	56571	03203	70910	60633	50542	77831	03006	40700	88942	02913	30892	
	97068	02825	20147	14XX2	0XXXX												
TT 00	12374	55555	00003	00503	11942	54541	22747	46598	33580	69743	44412	87942	55333	97041	66300	99061	
	08250	08XX0	66666	26106	18017	77777	09003	03202	33665	03307	58230	02830	01010	864XX			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23116	51588	00000	85409	51563	01002	70031	59652	00803	50547	74762	03302	40706	86881	02408	
	30899	00021	02506	20154	15XX6	02505	15330	13XX0	02606	10579	16XX6	0XXXX	11122	19189	18XX1		
TT 23	12425	55555	00000	51538	11983	01505	22877	54594	33850	51563	44780	55576	55739	56616	66676	61661	
	77608	62679	88423	83852	99279	04053	16250	08093	66666	18918	16514	12512	11116	77777	12000	00000	
	26873	00000	28870	01002	57429	02411	68270	02503	43239	01905	91188	02906	93115	02911	01010	00900	
VV 23	12425	66666	08517														

Przebieg pogody w Polsce w dniu 11.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i lokalnymi rozpogodzeniami. Na północnym-zachodzie notowano opady marznącej mżawki. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Zamościu do 0°C w Bydgoszczy i Toruniu, a maksymalna od -1°C w Ustce do +8°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK – W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.61 – Y-48144 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

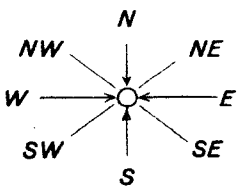
	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

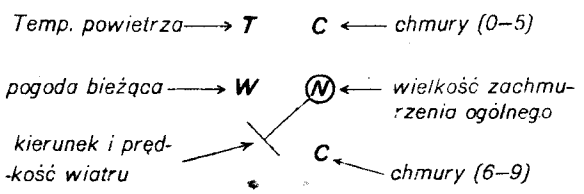
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

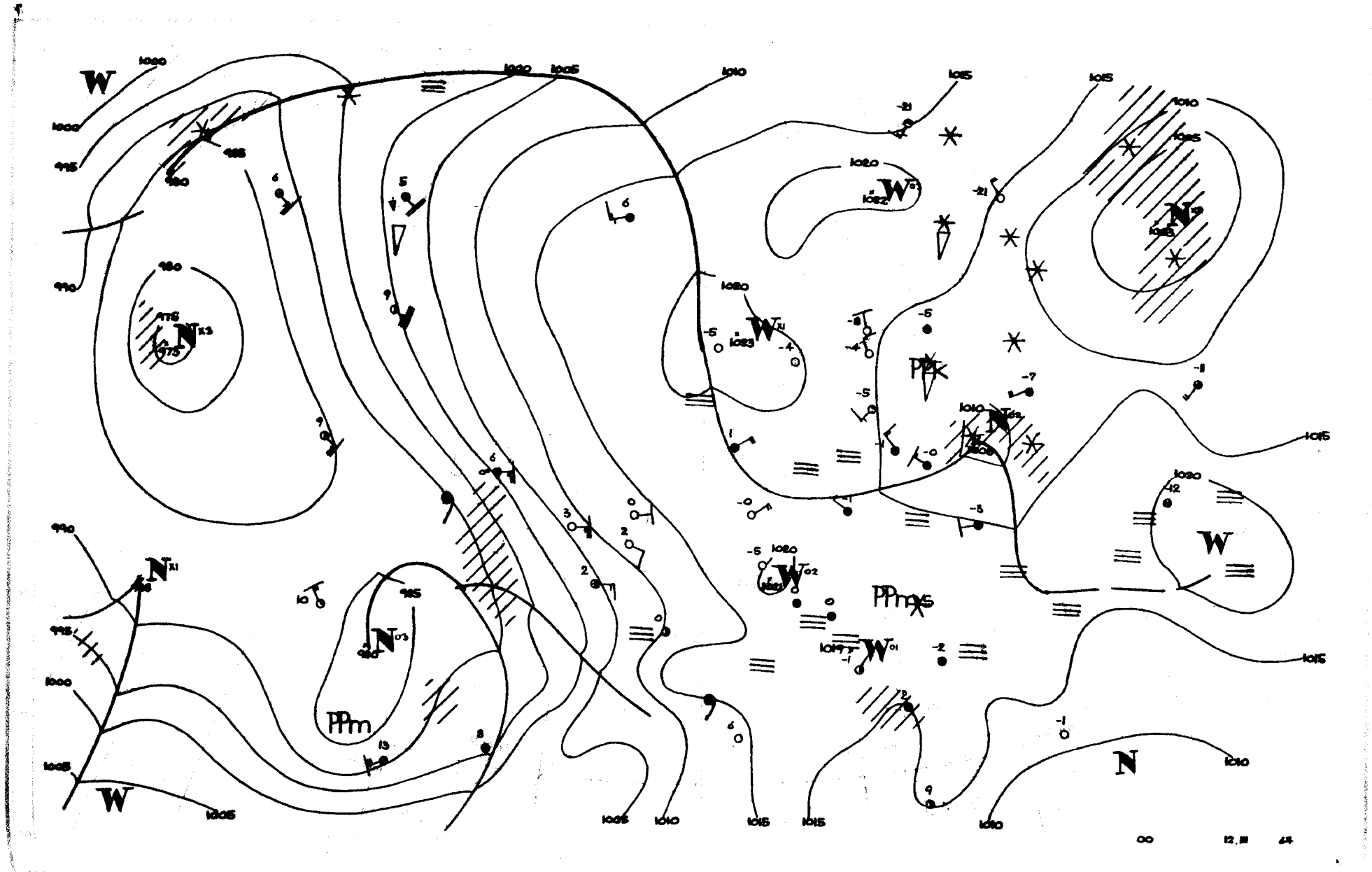
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

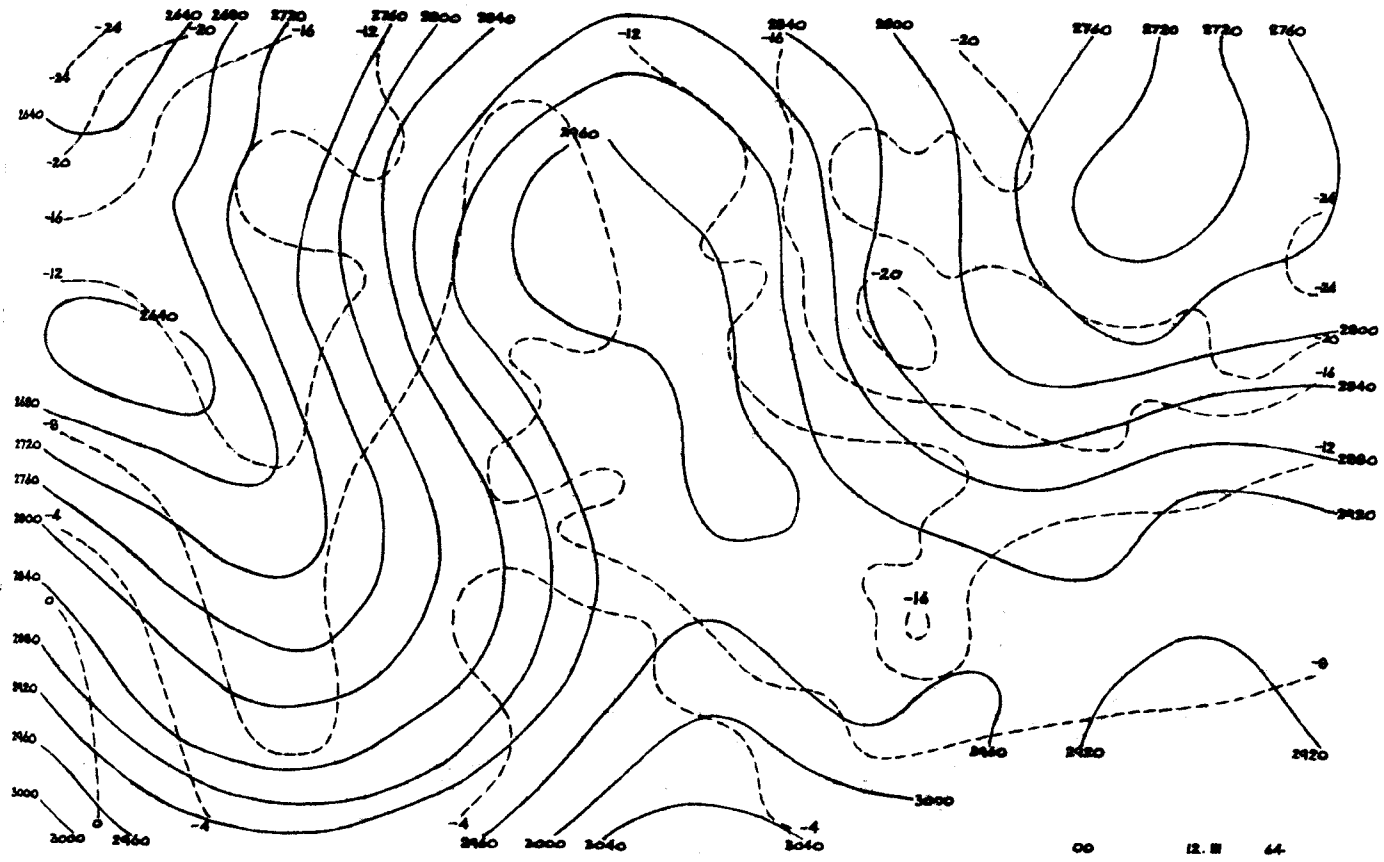


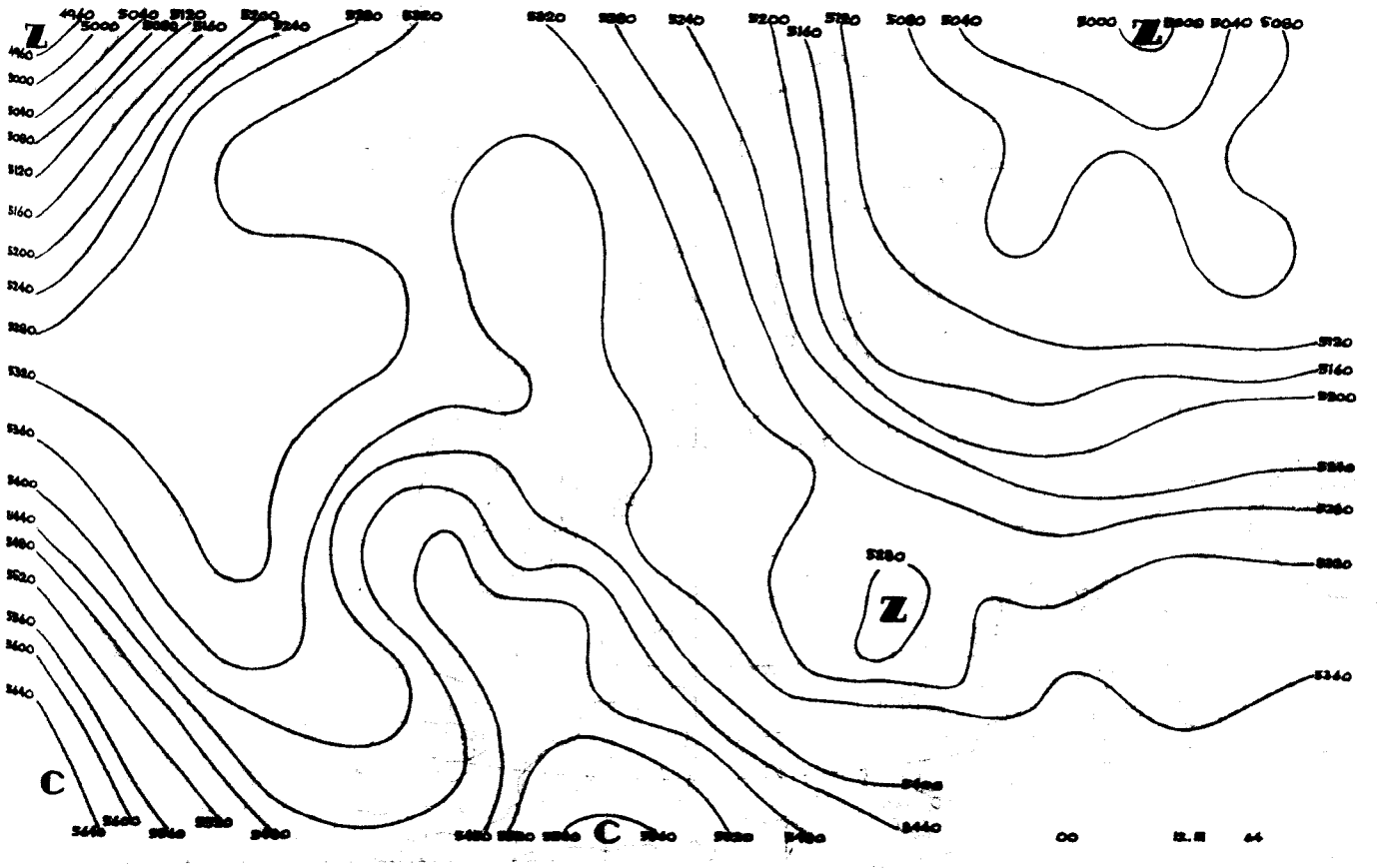
Rozmieszczenie danych:

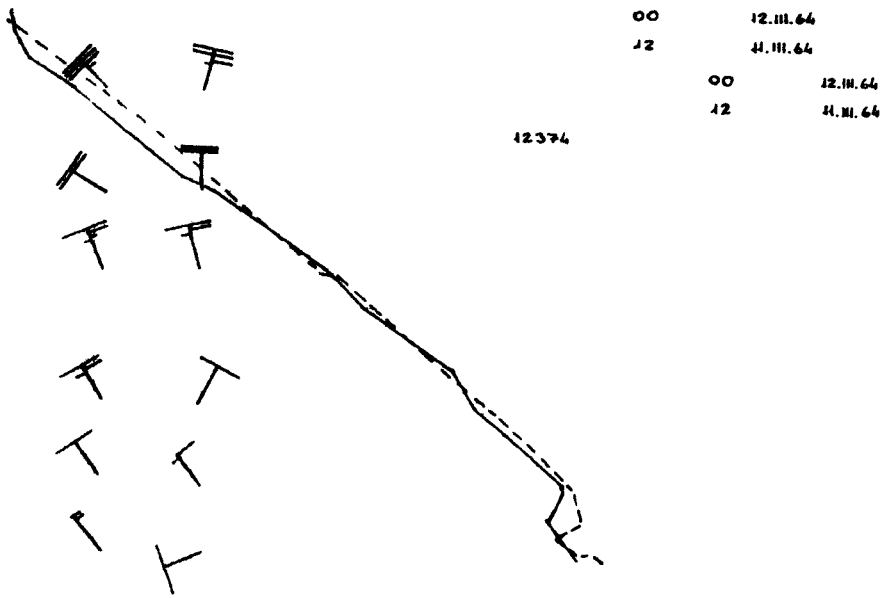


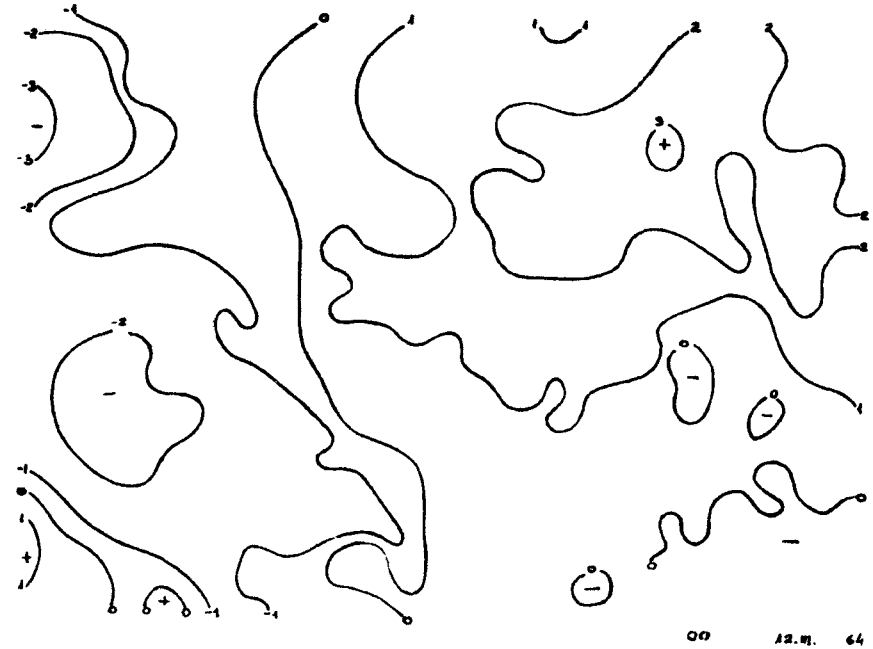
Dane synoptyczne z Polski w dniu 11 III 1964r.

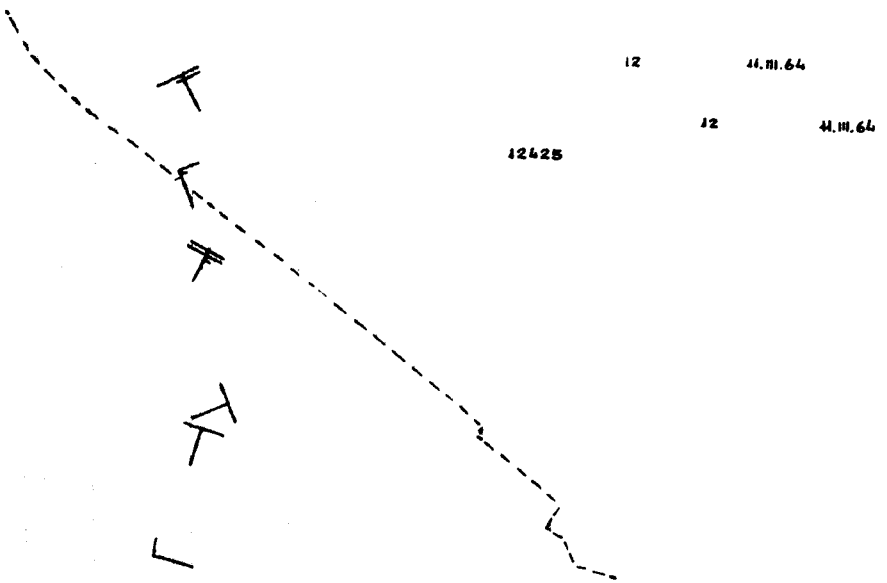


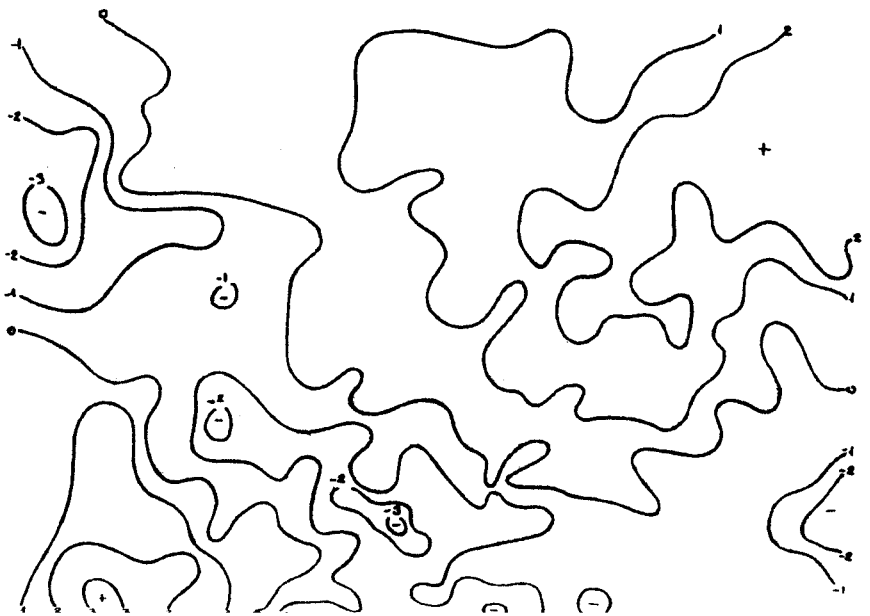

00
12. III
64

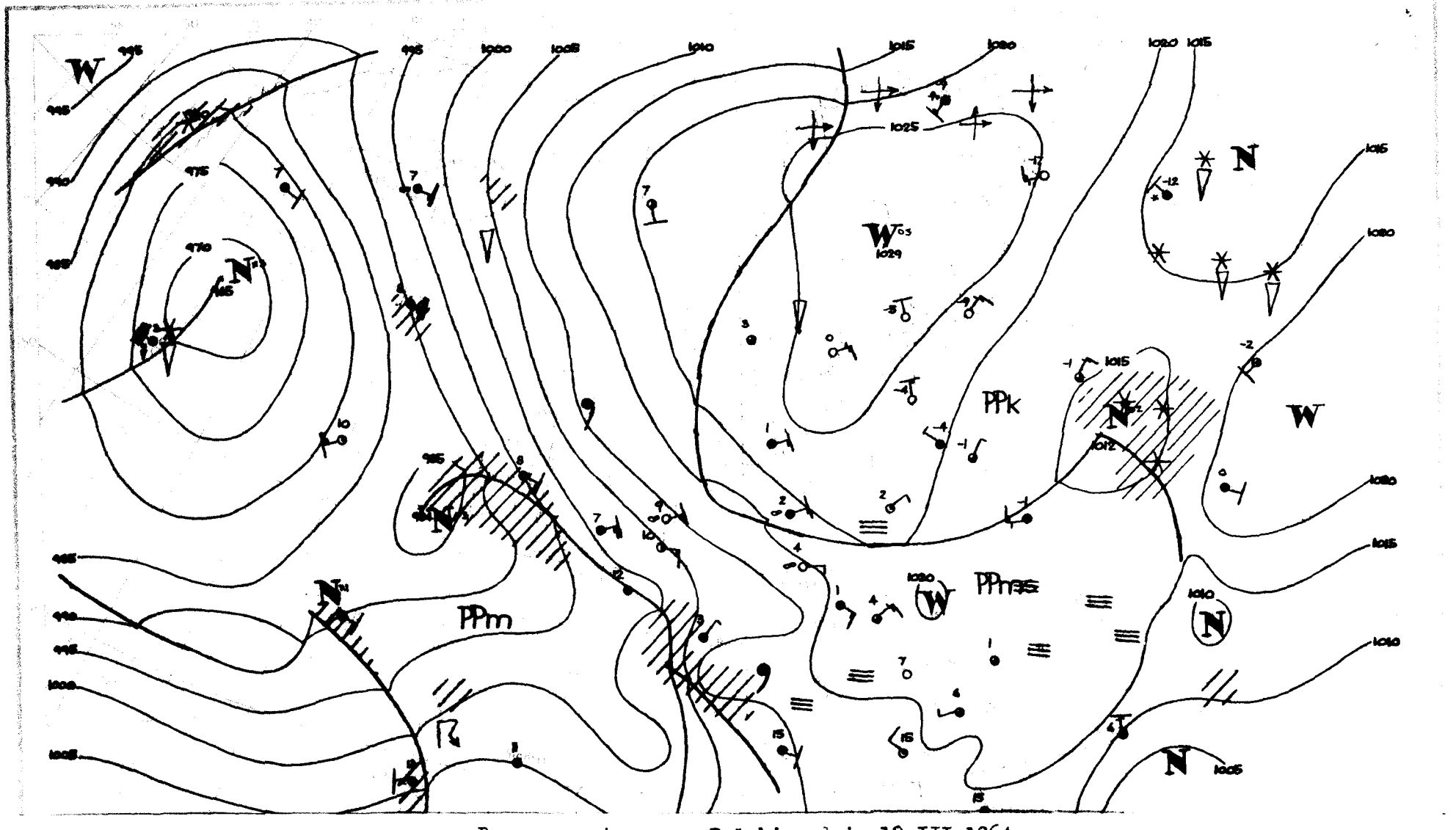

Z
C
00
12. III
64


00 12.III.64
12 14.III.64
00 12.III.64
12 14.III.64
12374


00 12.III. 64


12 14.III.64
12 14.III.64
12425





Dane synoptyczne z Polski w dniu 12.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

SYNOP z godz.12 GMT.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80902	08564	18351	862XX	52203
150	83602	60022	19000	863XX	51214
195	82704	96102	15771	862XX	52209
205	83603	30562	18451	872XX	51209
235	90403	02454	18652	9XXXX	52204
250	83402	96512	18250	873XX	51209
272	83204	96102	17451	854XX	52211
295	83403	96102	16150	864XX	50210
330	83601	20101	17951	855XX	52104
375	82904	18104	17151	861XX	51208
400	00703	40100	17950	00900	52306
424	02901	20100	17652	00900	53204
465	90000	04470	16652	9XXXX	52204
495	00000	96101	17556	00900	57303
510	03604	97020	31853	00900	65206
560	00000	30100	17454	00900	55105
570	00000	20100	18257	00900	59208
575	00000	30100	17751	00900	52202
650	00403	82020	90558	00900	66205
695	02402	56100	17754	00900	55203

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20405	98011	22502	11501	51000
150	80204	65032	23801	854XX	51106
195	73604	98021	22051	725XX	56110
205	71106	70025	21002	755XX	52801
235	10406	97011	22301	11500	51001
250	20202	98031	22302	21500	53106
272	23605	97031	22101	21500	56106
295	10404	98030	20801	11600	57108
330	70907	58105	21200	754XX	53002
375	20403	70021	20902	21500	54001
400	80903	20104	19750	864XX	51804
424	70704	16104	19501	762XX	51801
465	80904	58105	20751	863XX	52004
495	83602	97024	20701	855XX	53105
510	01804	97020	32552	00900	58201
560	00702	15104	17404	00900	02808
570	80902	40204	20351	861XX	52003
575	00803	20104	19401	00900	52804
650	12202	84030	92555	11300	60002
695	20304	56050	19201	25500	52703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT		12374	00125	51516	03202	85409	52565	03205	70923	61662	03208	50544	77823	03309	40700	89971
		03010	30892	03XX6	03216	20145	12XX8	03018	15324	10XX0	03117	10575	13XX9	0XXXX	11100	13205
		13XX1														
TT	00	12374	55555	00004	51512	11924	54549	22852	52561	33750	58624	44635	64673	55381	92001	07250
		09XX4	66666	27608	20513	15210	13310	77777	09004	03202	54948	03401	71723	03109	46574	03413
		57103	02929	01010	854XX											
VV	00	12374	66666	09015												

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT		12425	23132	52544	02901	85454	01511	00502	70004	54611	00403	50557	72824	00604	40717	83944
		00706	30913	96074	00307	20173	06152	03210	15357	04136	03016	10615	08173	03110	11122	07235
		08171														
TT	23	12425	55555	00002	5455X	11984	08051	22871	01524	33718	52599	44500	72824	55356	69003	31250
		04147	77235	07166	88157	04132	99123	05154	11105	07178	77777	12002	02901	52953	00301	30452
		00805	12220	03308	01010	00900										
VV	23	12425	07837	02920	05045	02923	66666	07810	03917	77777	57041	02915				

Przebieg pogody w Polsce w dniu 12.III.1964r.

W pierwszej połowie okresu przeważało zachmurzenie umiarkowane i duże, tylko w części południowej było miejscami pogodnie. Występowały liczne mgły, a na północnym-zachodzie i wschodzie drobne, przejściowe opady mżawki. W drugiej połowie okresu od północy kraju następowały rozpogodzenia, ogarniając stopniowo i dzielnice centralne. W nocy tylko [illegible] na południu notowano zachmurzenie duże. Temperatura wynosiła od [illegible] w Kielcach do [illegible] miejscami na północy i w dzielnicach wschodnich. [illegible] w granicach od [illegible] w Kielcach do +[illegible] w Racibórzu. Wiatry były słabe i umiarkowane, [illegible]

Druk PPWK — Warszawa Sowe 18. Zam 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-46144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

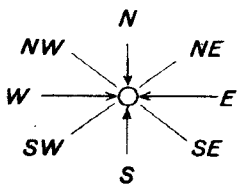
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10 – 3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10 – 8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

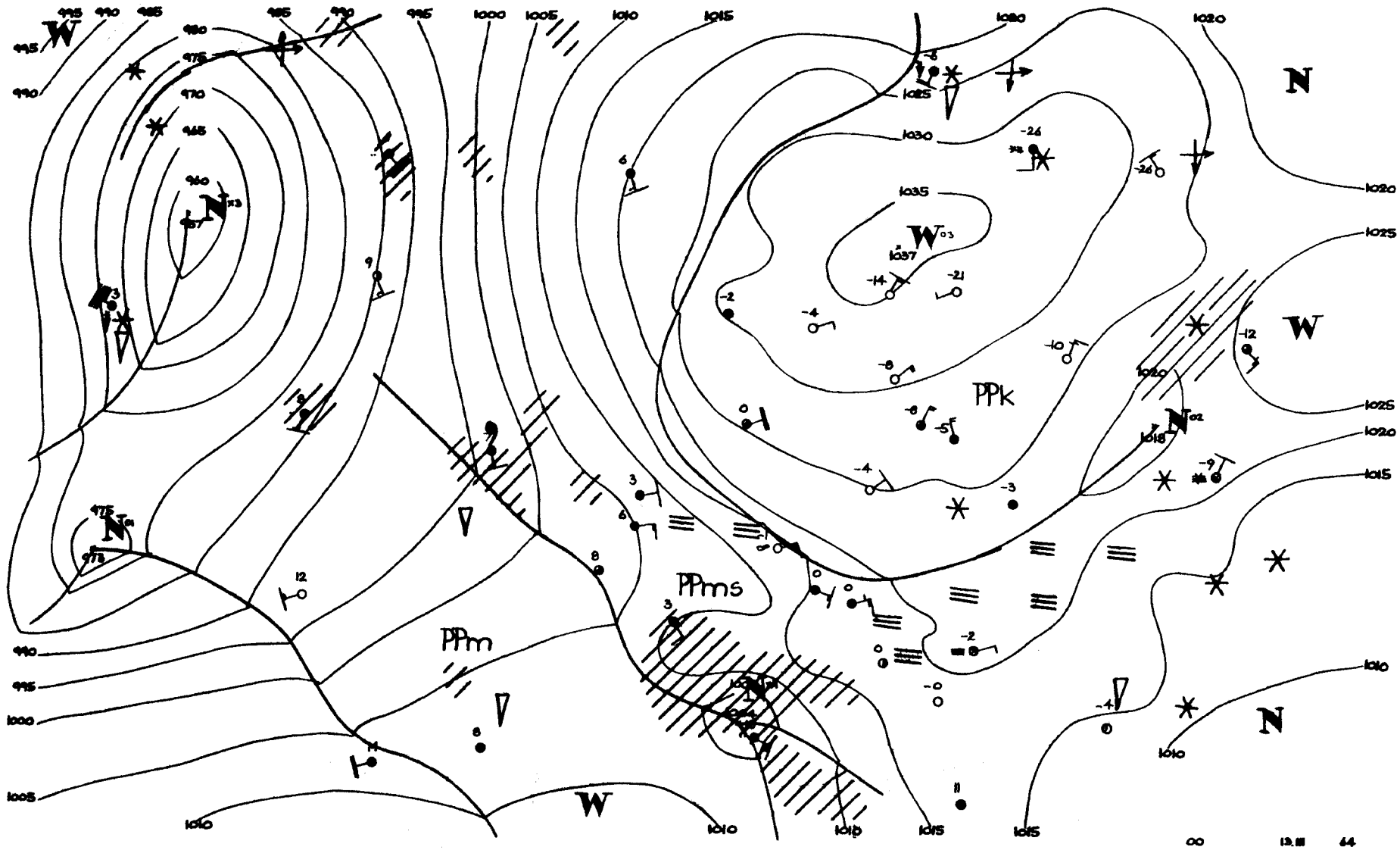
Wiatr.

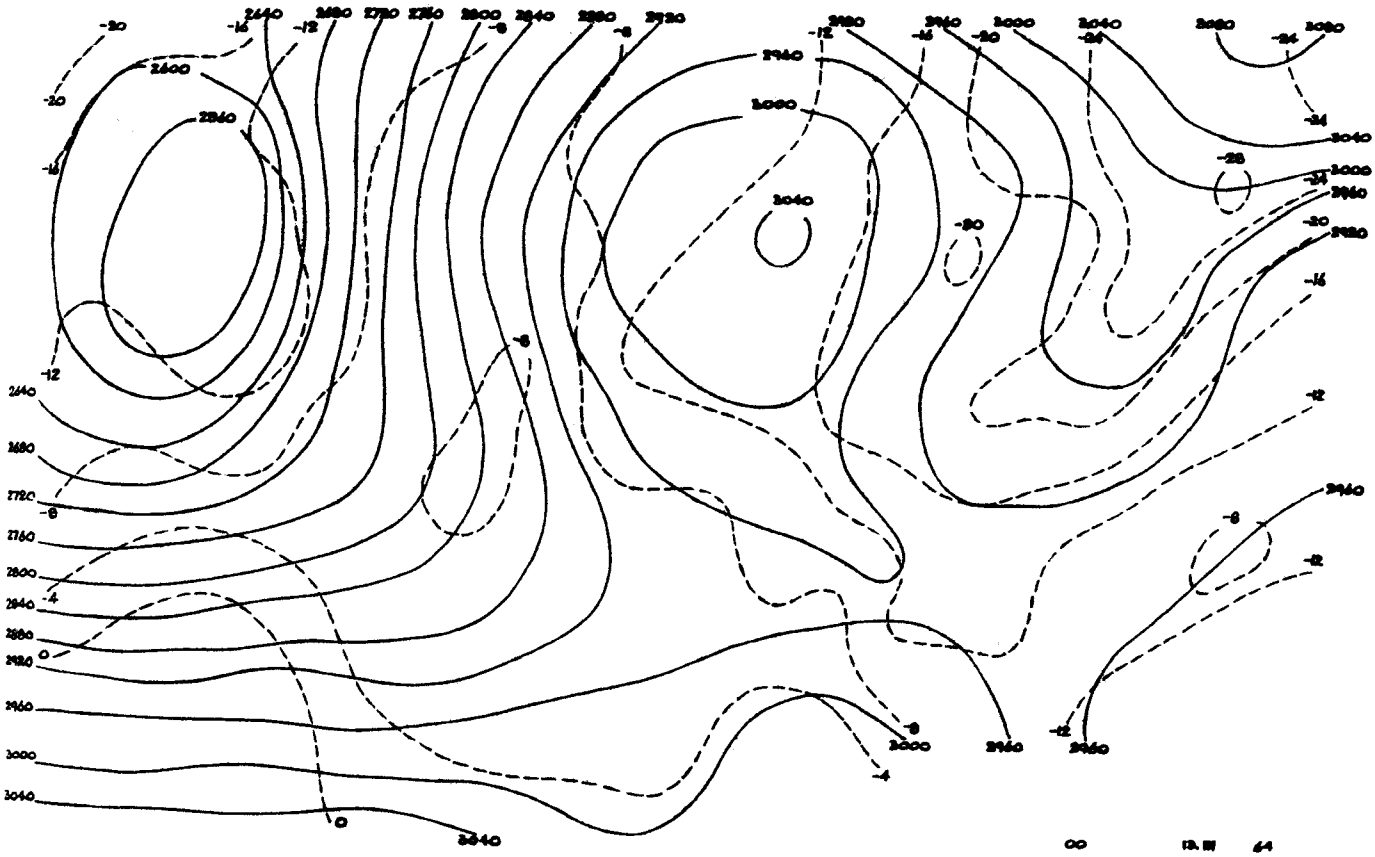
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

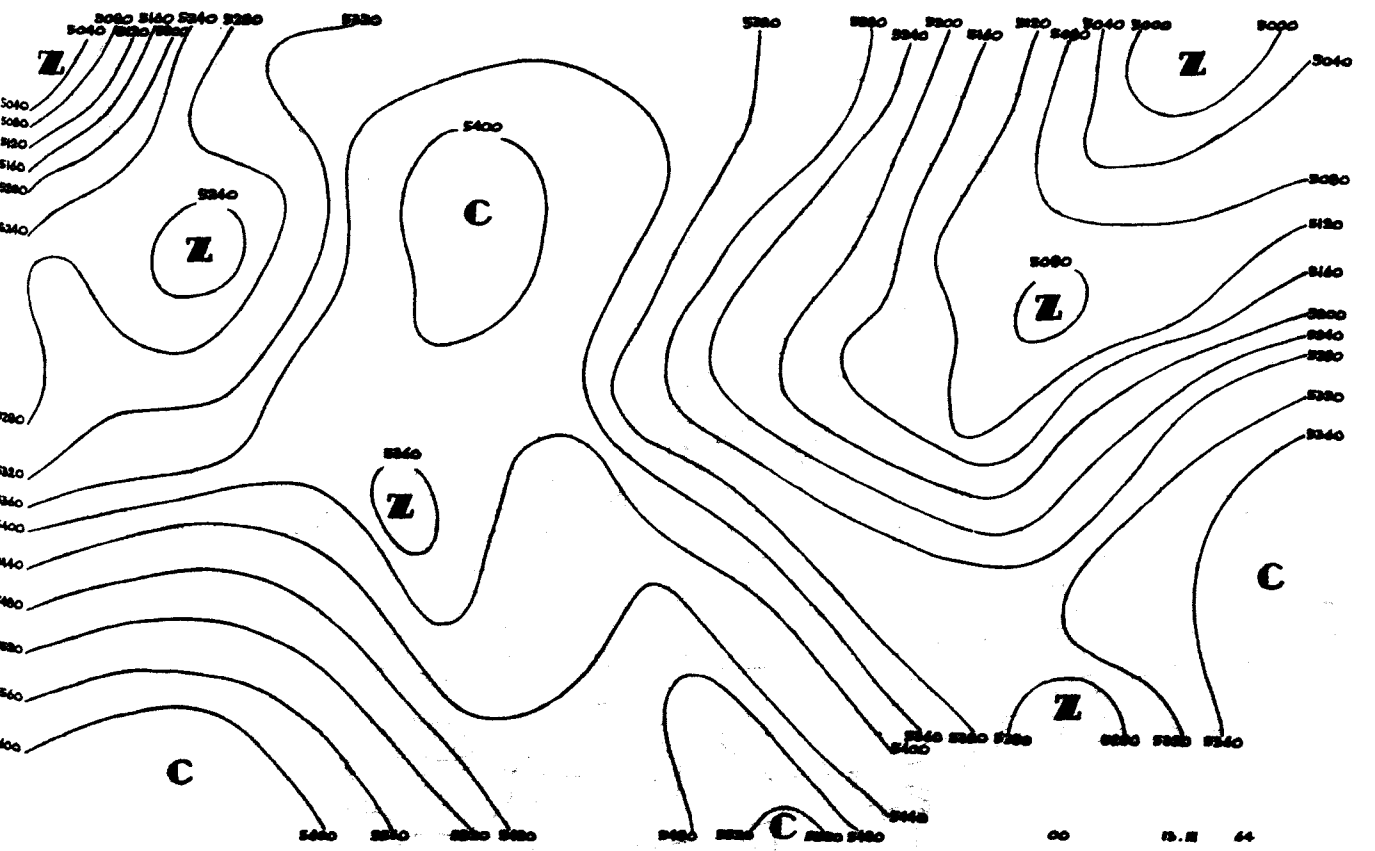


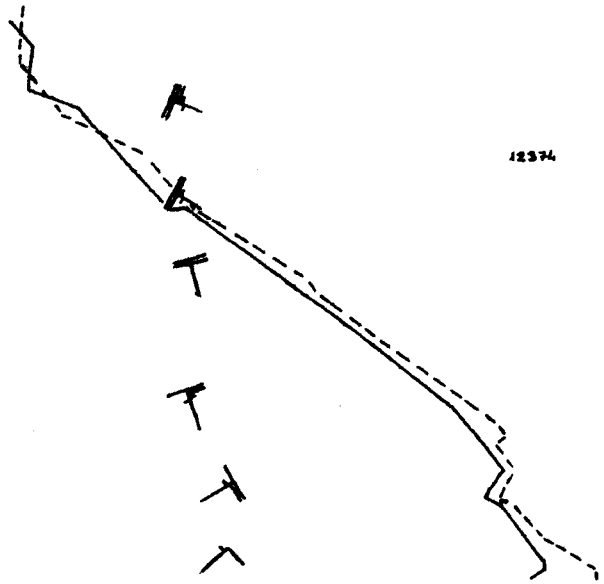
Rozmieszczenie danych:

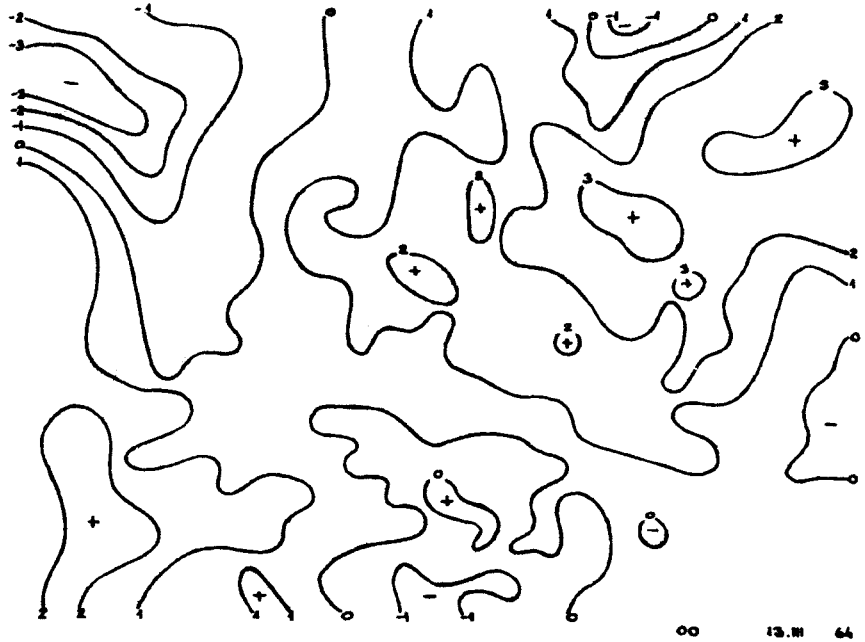
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

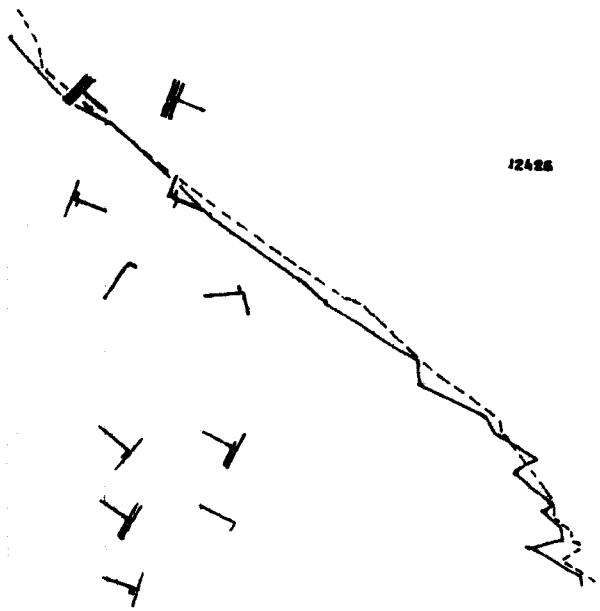

PPk
PPm
PPms
W
N
00
13.III
44

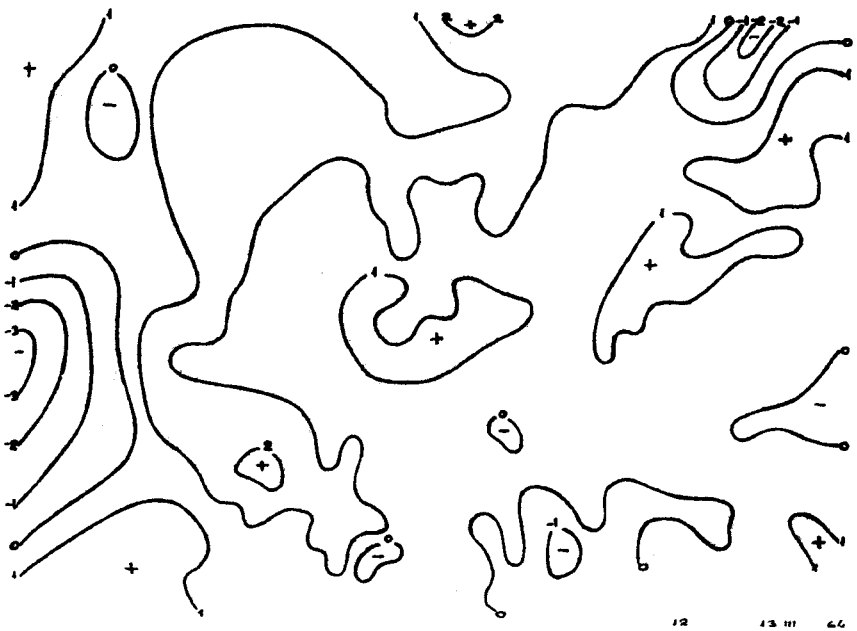

00
13. III 64

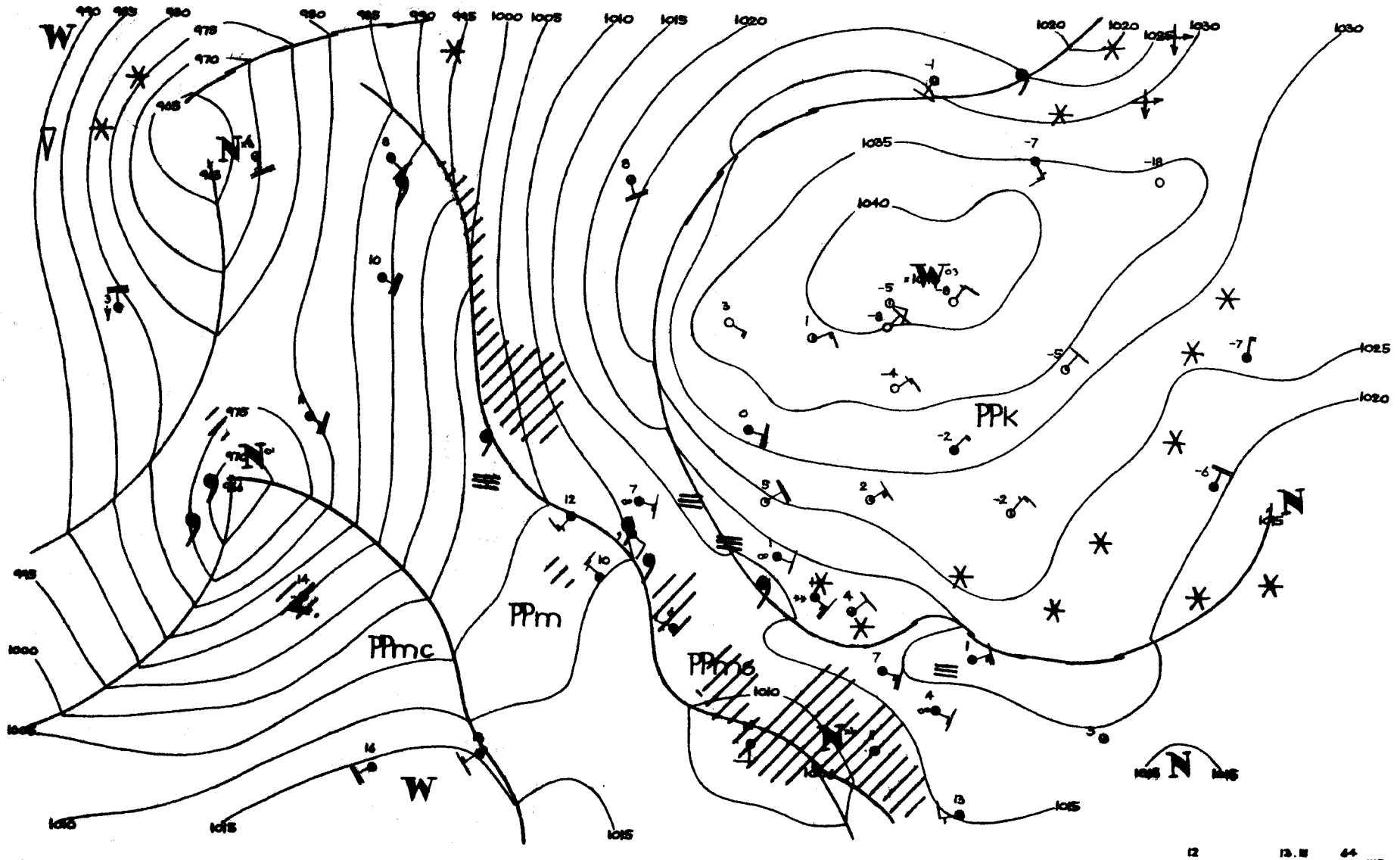

Z
C
00
13. III 64


00 13.III.64
12 12.III.64
00 13.III.64
12374


00 13.III 64


00 13.III.64
12 12.III.64
00 13.III.64
12 12.III.64
12426





12 13.III 44 WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 13.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00404	97021	25352	00900	55102
150	20702	70021	26851	25500	53101
195	03603	97020	27958	00900	51210
205	00906	60020	22451	00900	55101
235	00603	97020	25654	00900	55202
250	00703	97020	25152	00900	54102
272	03703	98020	26758	00900	59208
295	00000	96100	26659	00900	60208
330	00907	50100	22551	00900	55302
375	00705	70020	24354	00900	56001
400	00906	56100	20753	00900	54702
424	81006	50102	20151	854XX	52802
465	00706	60020	22652	00900	55701
495	60000	97021	24353	655XX	56104
510	01812	97024	31256	00900	59705
560	80904	20102	19251	863XX	52604
570	20902	60030	22857	25500	58803
575	81104	56102	21851	855XX	52604
650	01806	65020	92759	00900	62707
695	81002	58102	22152	864XX	52702

SYNOP z godz.12 GMT.

105	20908	98020	29300	11501	58207
150	70706	70031	32151	755XX	56108
195	20404	97021	31852	15501	59008
205	40909	70030	26003	31502	56000
235	20906	97020	29051	11401	54003
250	20706	98030	28101	12501	54101
272	20706	98020	29951	20930	56001
295	20706	98030	29701	21600	57003
330	60903	65031	25302	51501	55003
375	20807	70030	26702	21500	54701
400	60908	70021	23403	65500	55204
424	80705	60022	22701	855XX	54205
465	20908	60010	24501	21500	55104
495	20907	97011	26601	11541	55104
510	01407	97020	32955	00900	57208
560	80906	60022	20801	854XX	53205
570	60904	65031	23801	1155X	56002
575	80904	60032	22402	855XX	52302
650	22205	82030	93956	21300	58205
695	71007	56102	23101	755XX	52202

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23189	53549	85462	59596	70957	62805	50545	79922	40700	91087	30890	03XX0	20146	08XX4	15332	
	08XX0	10584	13XX0	11122	08221	11XX2											
TT 23	12374	55555	00012	54551	11986	53542	22839	60669	33782	58727	55661	64841	55391	93091	06250	08XX0	
	66666	28008	22111	18407	17509	15008	10013	01010	00900								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23153	50529	01107	85442	54579	01110	70962	59722	01206	50548	77899	00401	40704	89999	02906
	30896	01114	03015	20152	09188	02913	15332	08187	02912	10585	11XX9	02921	11122	05234		
TT	12425	55555	00005	50523	11926	55569	22912	52535	33885	52544	44850	54579	55836	53587	66775	67635
	77752	55668	88681	60758	99614	67806	11588	67824	22485	79914	33400	89999	44303	00105	55288	04132
	12250	08171	77234	10182	88151	07179	99106	11XX7	77777	12005	01107	97535	01201	38440	03003	01010
	854XX															
VV	12425	07804	15XX8	02921	11100	41749	28033	66666	08612	77777	49077	02833	81070	02921		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 13.III.1964r.

W południowej części kraju zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Na pozostałym obszarze było zachmurzenie niewielkie lub bezchmurnie tylko miejscami przejściowo większe. Zanotowano lokalne drobne opady śniegu. Temperatura mini-malna wahała się od -11°C w Mikołajkach, Białymstoku i Siedlcach do -1°C w Zgorzelcu, Opolu, Tarnowie, Przemyślu, a maksymalna od -2°C w Suwałkach do +5°C w Słubicach. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Sojec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

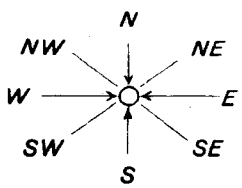
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

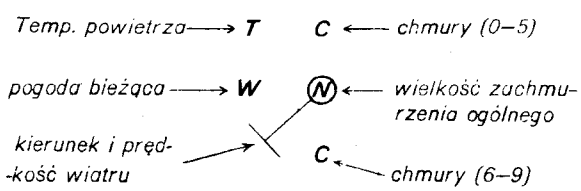
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

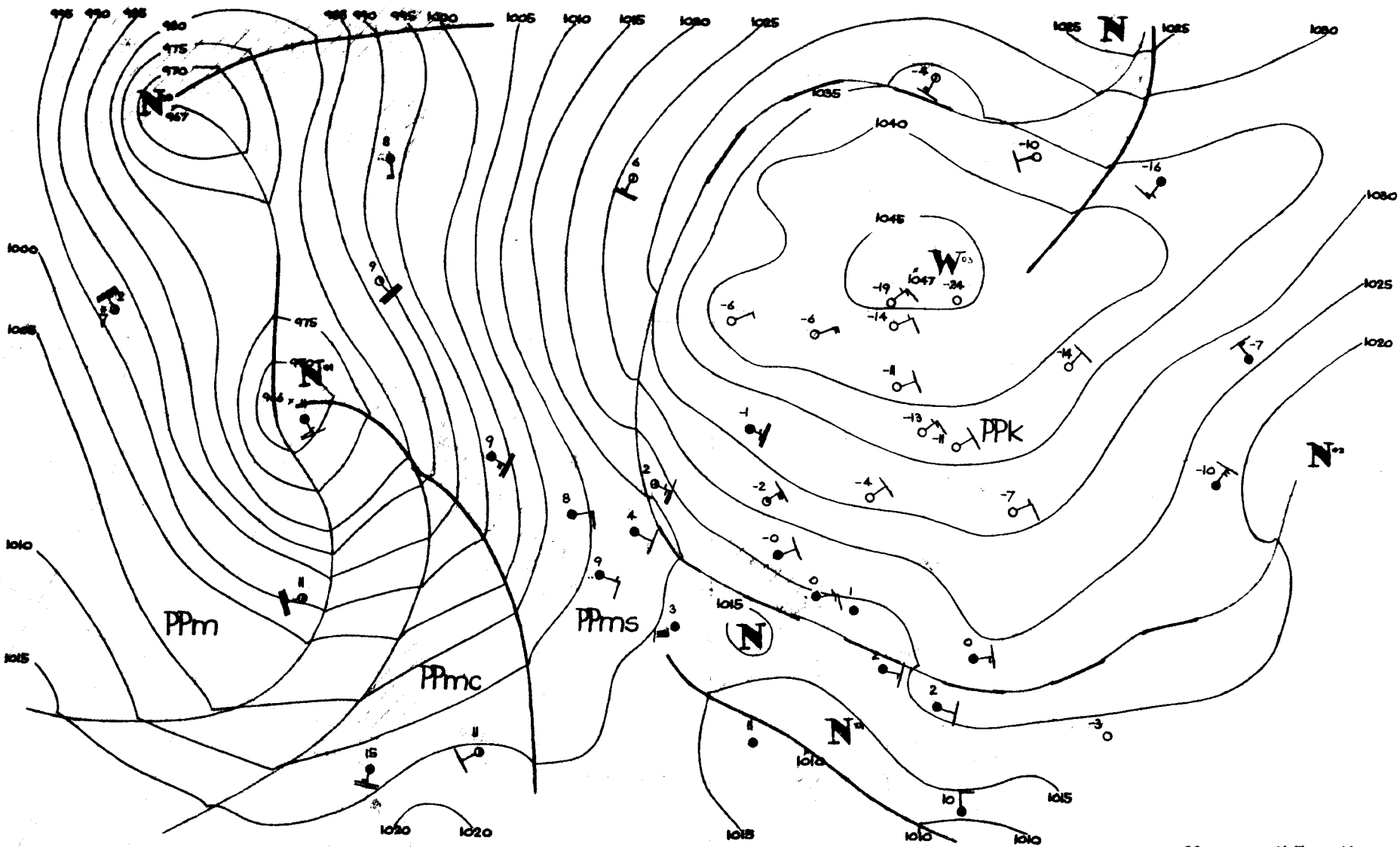
Wiatr.

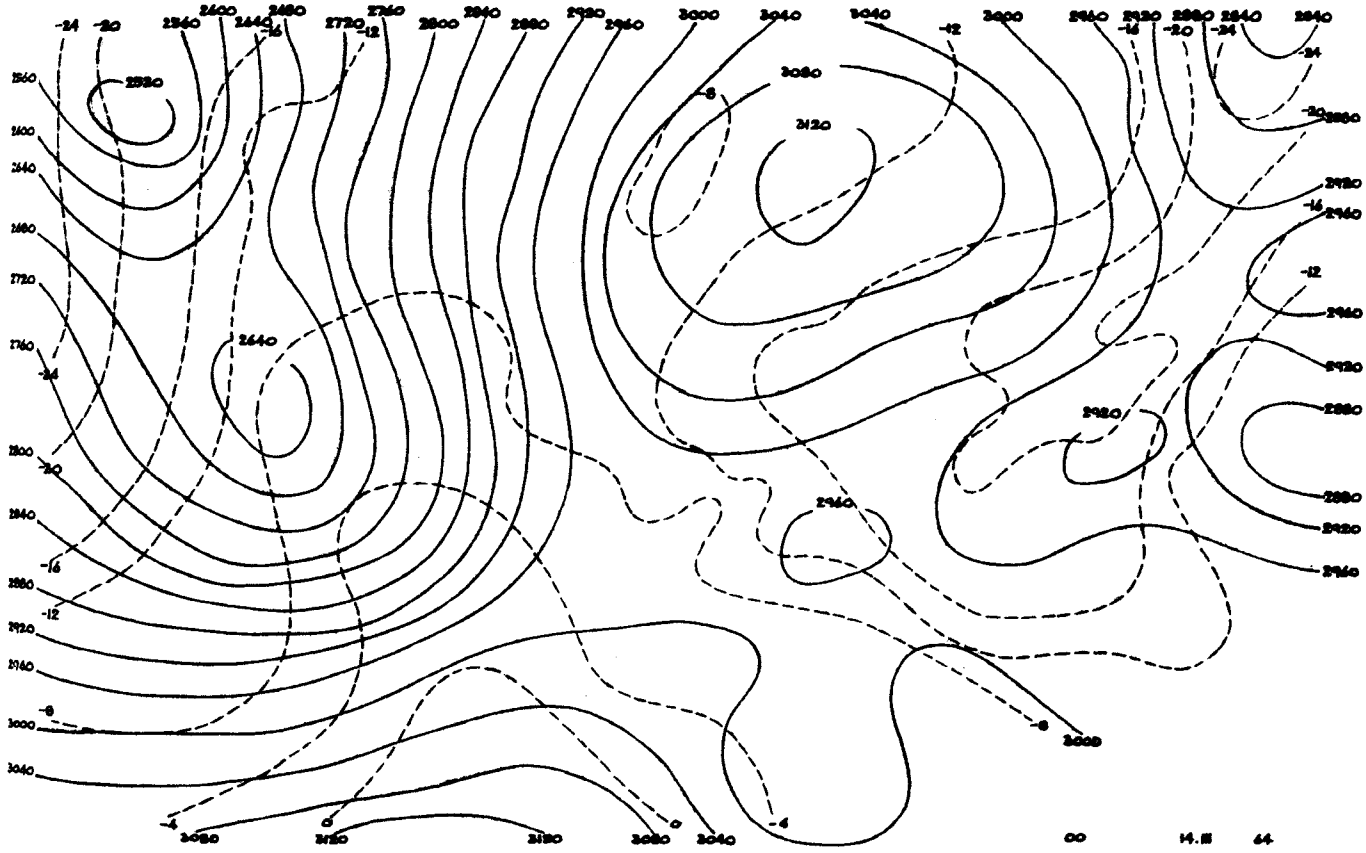
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

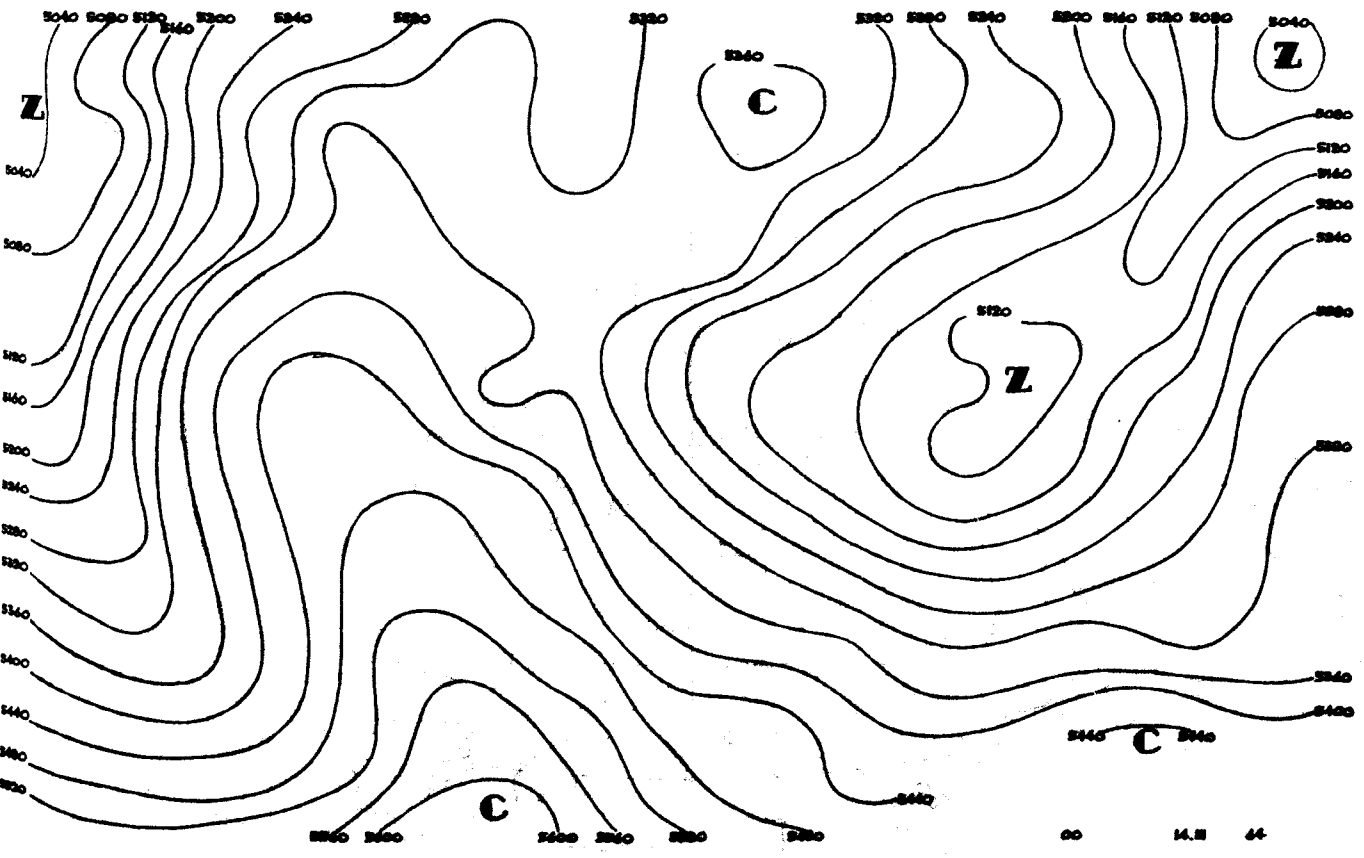


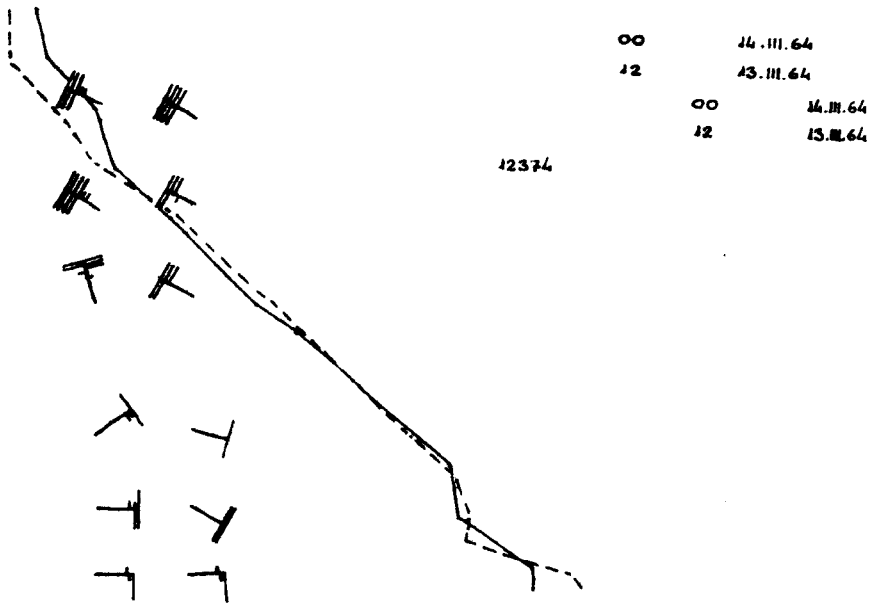
Rozmieszczenie danych:

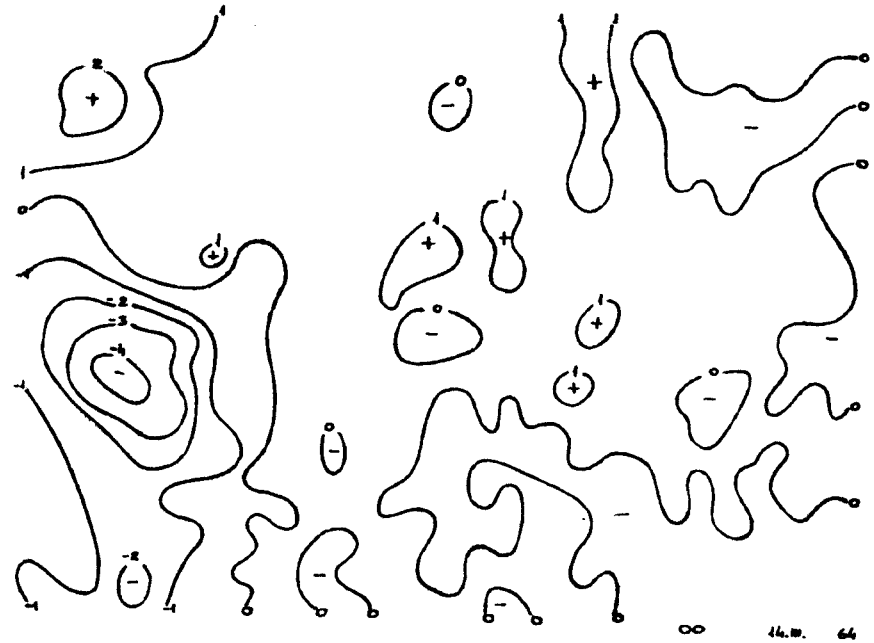


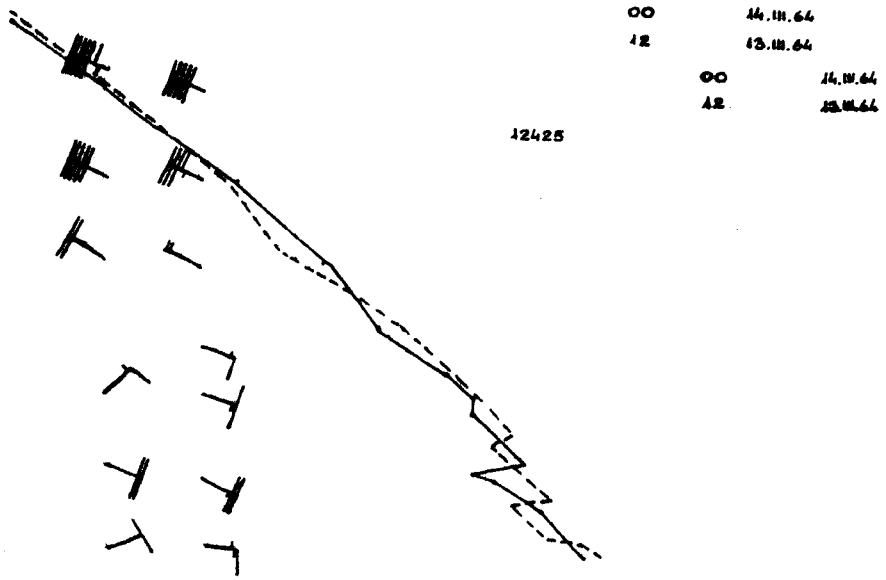

PPm
PPmc
PPms
PPk
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
1047
975
970
967
00
14.III
64

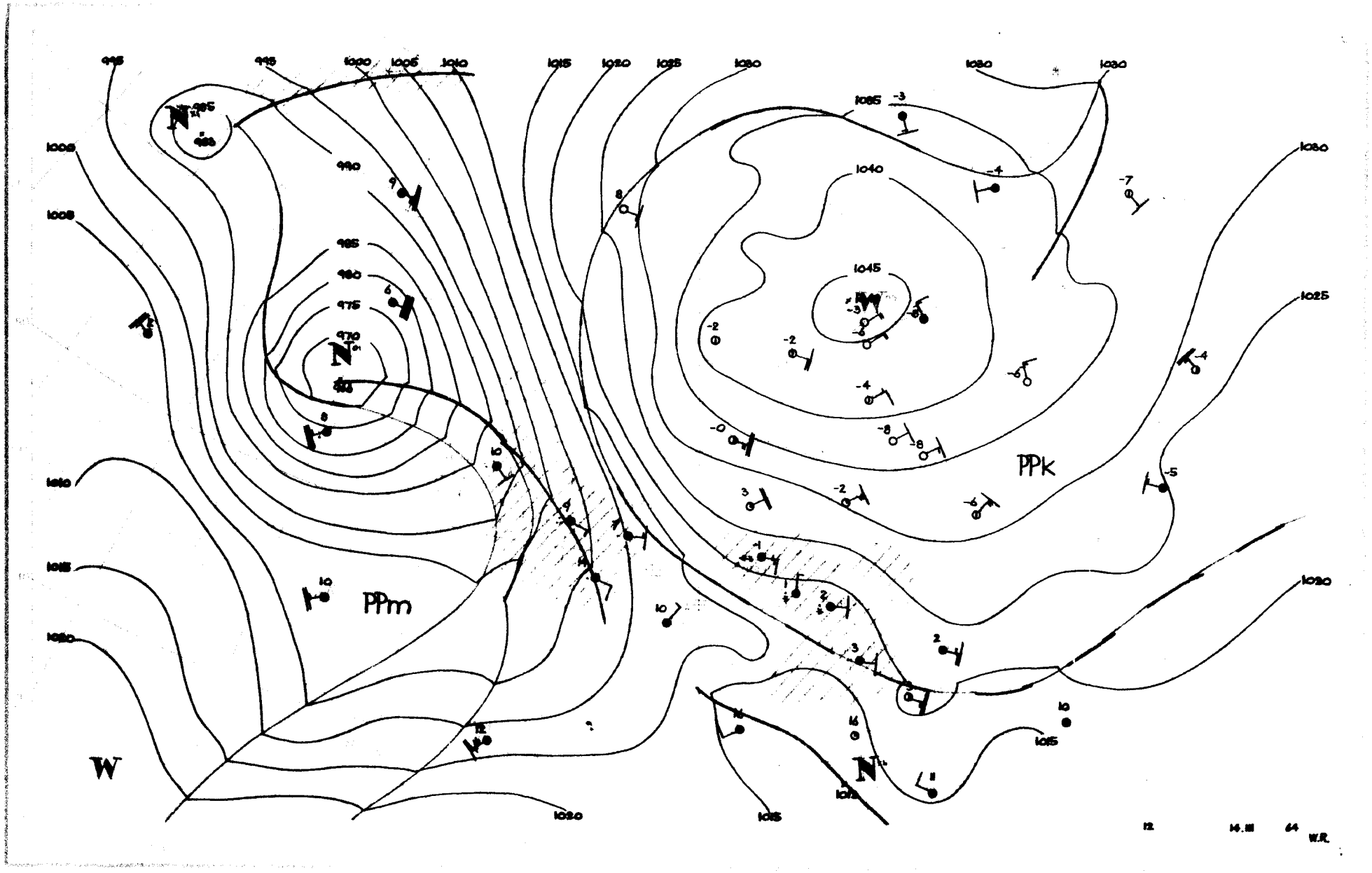

00
14.III
44


Z
C
00
14.III
44


00 14.III.64
12 13.III.64
00 14.III.64
12 13.III.64
12374


00 14.III. 64


00 14.III.64
12 13.III.64
00 14.III.64
12 13.III.64
12425



PPm
PPk
W
N
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045
990
985
980
975
970
12
14.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 14.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00703	97020	32154	00900	58201
150	50706	70031	34053	55500	57301
195	80603	97021	35359	856XX	61207
205	00705	70020	29353	00900	54202
235	00903	97020	31856	00900	57801
250	00704	97020	31353	00900	57102
272	20404	98011	32856	25500	58303
295	80706	97221	32954	854XX	57103
330	00908	65020	28252	00900	56801
375	00705	70020	29854	00900	58701
400	60705	65011	26152	65600	55802
424	80906	60022	25050	856XX	55701
465	00906	60021	27453	00900	56400
495	00705	97020	29356	00900	59604
510	91808	90494	34360	9XXXX	61701
560	80906	60022	23151	854XX	54201
570	00902	60021	27055	00900	59400
575	80904	98012	24751	35552	56803
650	21804	80030	94059	00905	XX806
695	81206	70712	25052	8042X	55704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70905	97028	32351	755XX	60704
150	10908	65027	35252	11500	58704
195	10506	98030	36356	10940	62704
205	61109	70031	30001	62500	56705
235	80706	97031	31852	854XX	58808
250	20700	97017	31551	22500	57505
272	00707	98021	33554	00900	59705
295	20709	97038	33653	00902	58709
330	70908	60011	28750	745XX	58705
375	30607	65021	29852	22502	55707
400	60706	70031	26750	625XX	58604
424	80806	60711	25550	856XX	66903
465	70709	60031	27052	725XX	56705
495	50907	97031	28651	52500	56811
510	91114	90494	33861	9XXXX	62702
560	80906	60027	22952	854XX	55806
570	70909	65027	26253	755XX	56605
575	81107	56717	23952	6742X	54708
650	92202	00714	93258	9XXXX	59802
695	80907	40717	25053	8042X	54704

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23220	54563	00904	85491	62646	00906	70966	67785	00507	50541	83941	03314	40694	92094	03022
	30885	00083	03117	20145	06XX3	03012	15328	06XX4	03024	10584	09XX3	03131	11122	00251	04XX3	11100
	80974	30033														
TT 23	12374	55555	00017	54552	11974	54572	22858	62644	33760	63744	44544	79902	55348	98078	66290	00083
	03250	04XX0	66666	25104	20006	17005	10609	77777	09017	00903	08687	00507	18516	03216	41372	03028
	93285	03117	74263	03033	38203	03012	83138	03127	01010	00900						
VV 23	12374	66666	08609	77777	39086	03019										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	00196	50555	00706	85477	59634	01010	70979	61779	00503	50549	77902	03010	40707	86981	02925
	30900	01099	02827	20155	06141	03118	15338	06141	03110	10593	10XX6	0XXXX	11122	02248	12XX1	
TT 00	12425	55555	00010	00550	11908	54587	22825	61685	33806	56667	44713	61763	55646	64801	66579	71851
	77405	85976	15250	11XX9	66666	24812	21406	13606	77777	12010	00705	22880	01111	73484	01011	38150
	03110	01010	755XX													
VV 00	12425	07814	14XX0	0XXXX	66666	08413	06015									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 14.III.1964r.

Zachmurzenie było niewielkie lub umiarkowane, tylko w rejonach południowych zachmurzenie było duże i padał śnieg. Temperatura minimalna wahała się od -12°C w Suwałkach i Białymstoku do -1°C w Racibórzu, a maksymalna od -3°C w Suwałkach do +3°C w Słubicach. Wiatry były umiarkowane okresami dość silne z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- • deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

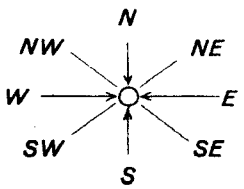
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

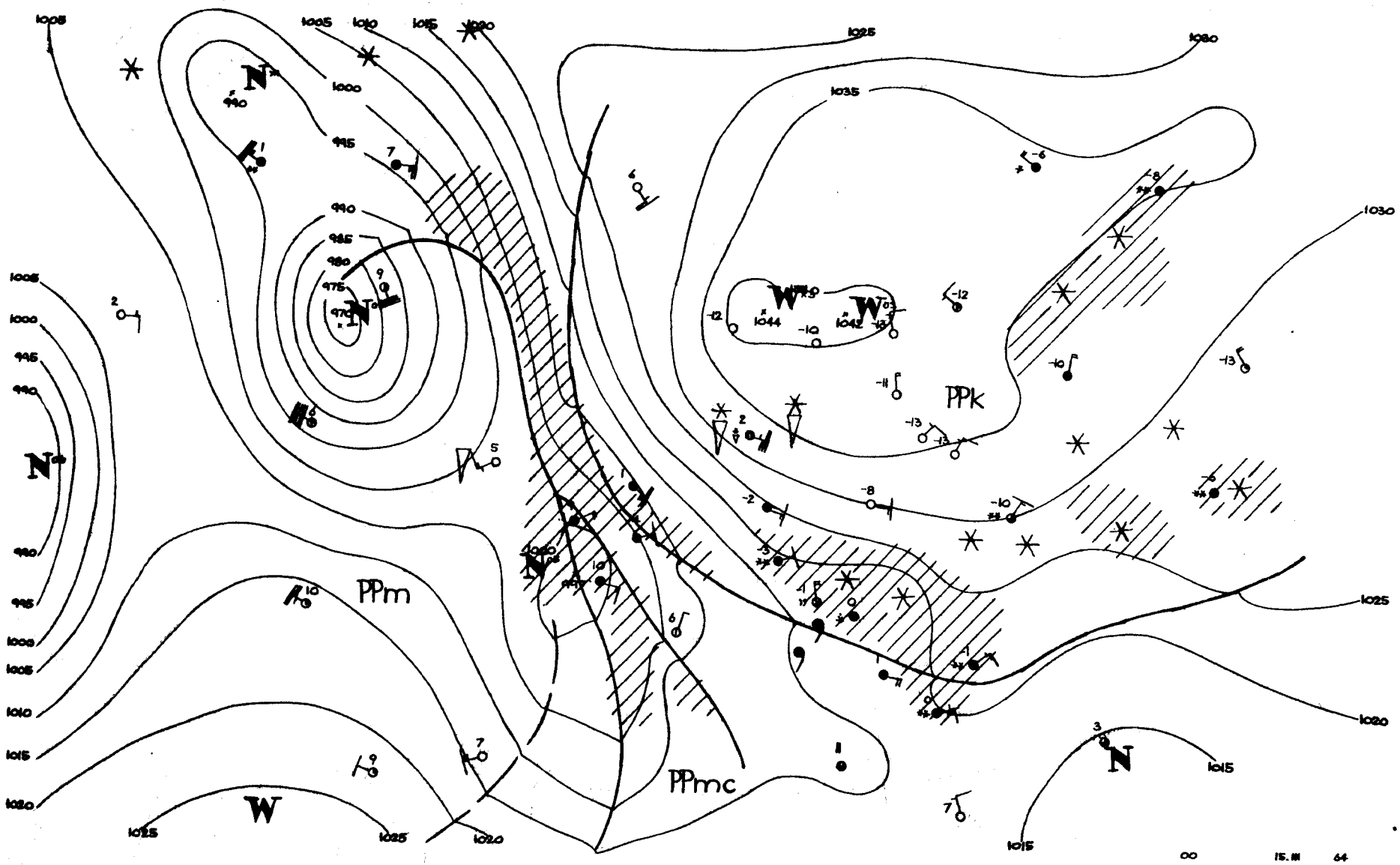
Wiatr.

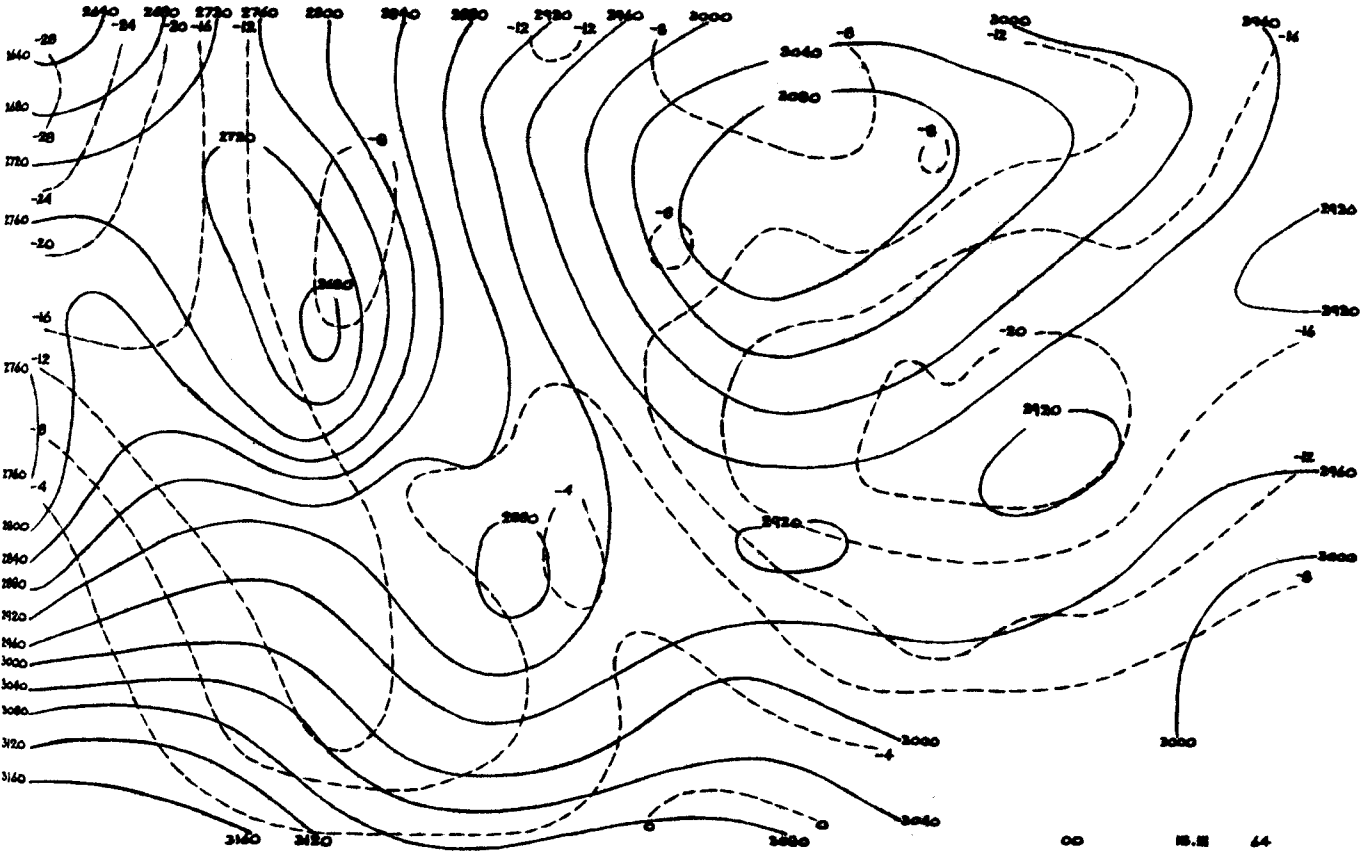
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

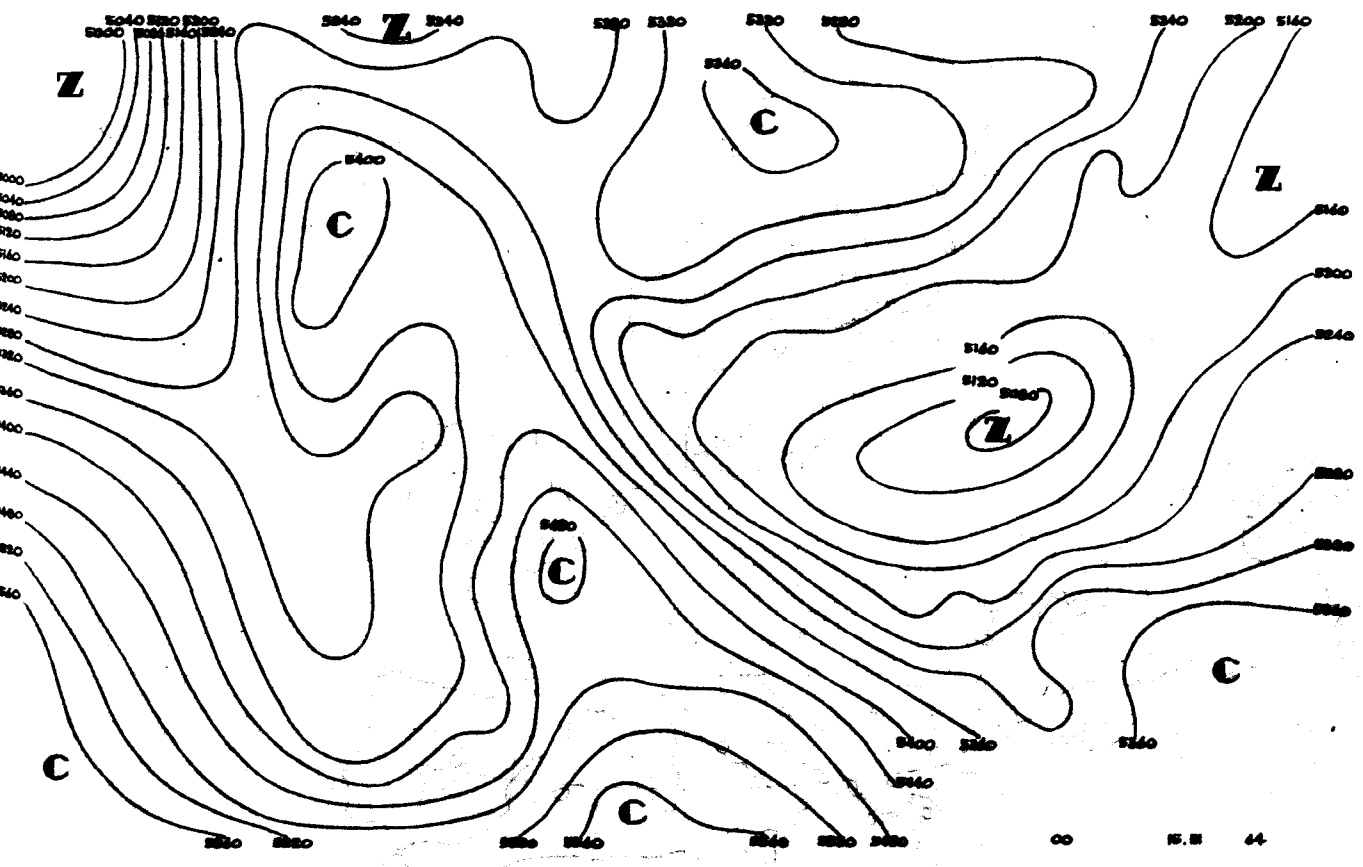


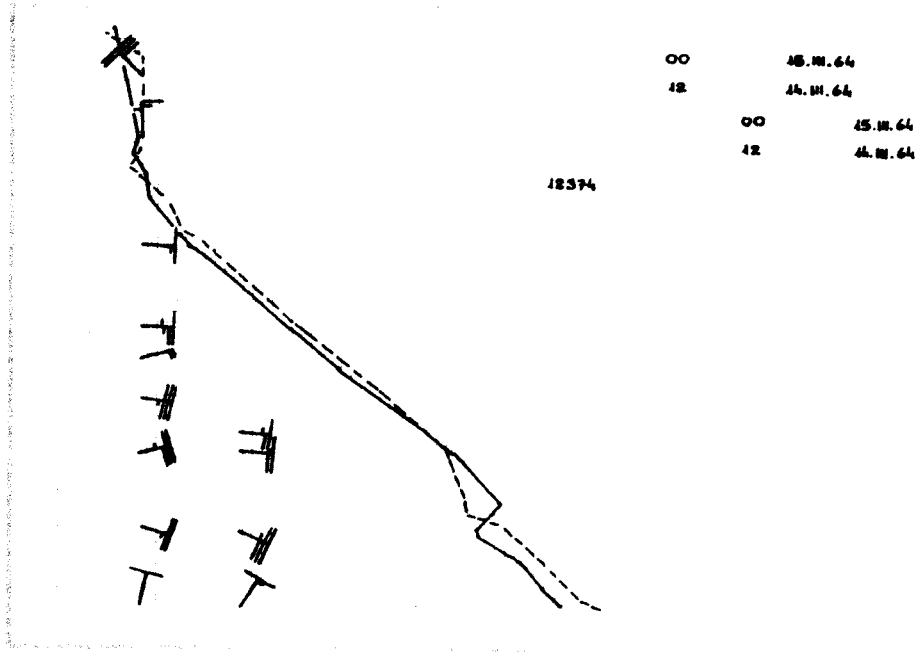
Rozmieszczenie danych:

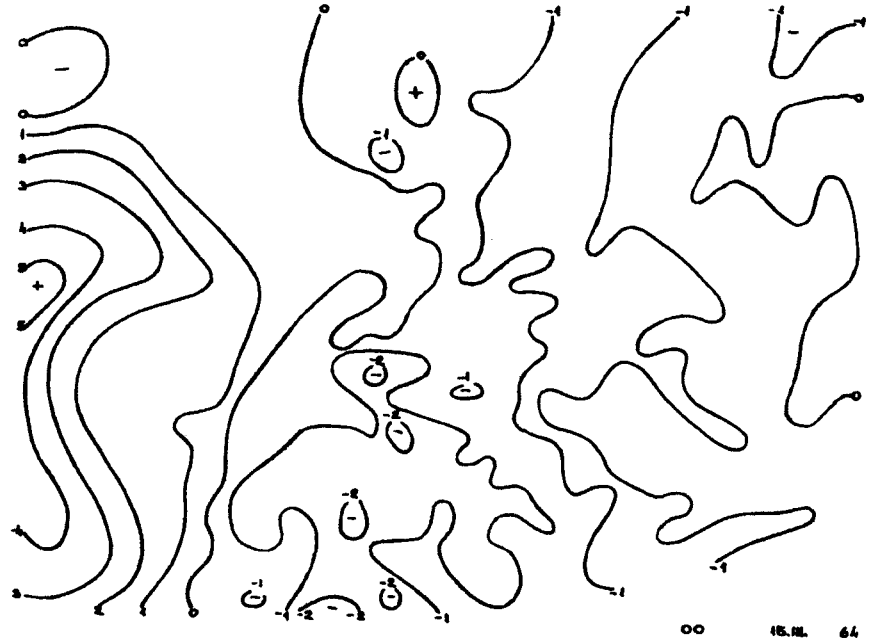
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

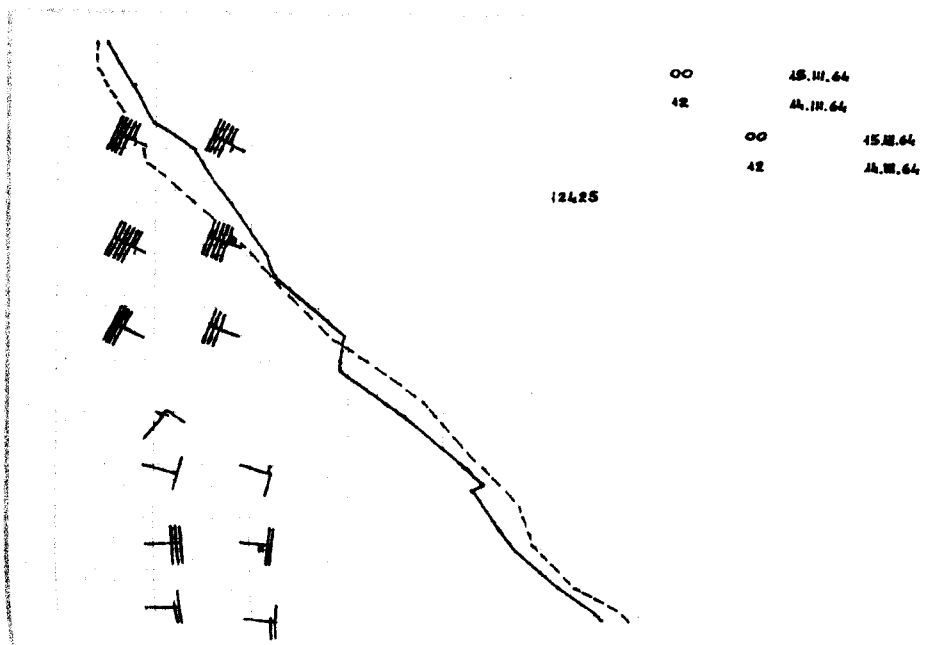

PPm
PPmc
PPk
00
15.III
64

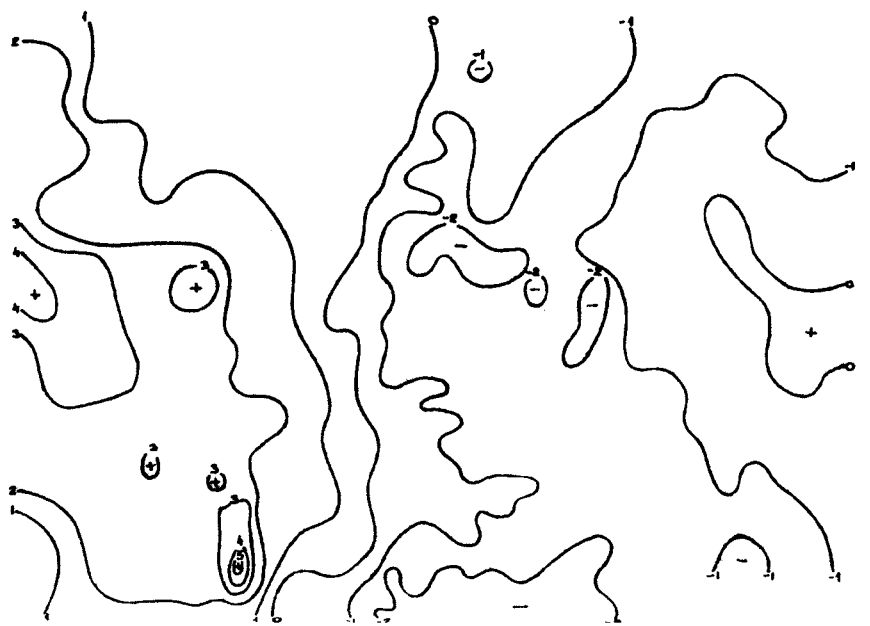

00
15.III
44

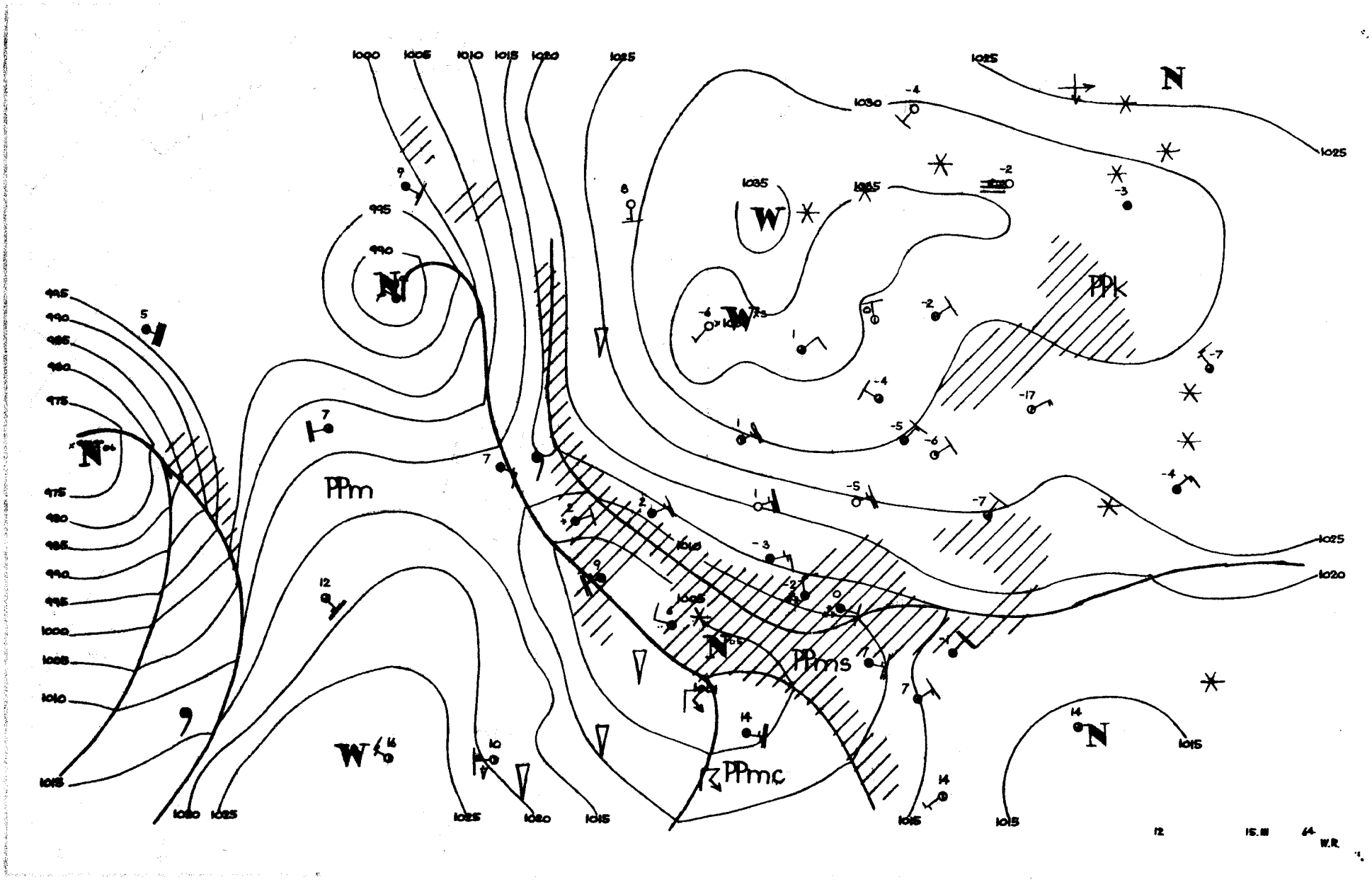

00
15.III
44


00 15.III.64
12 14.III.64
00 15.III.64
12 14.III.64
12374


00 15.III. 64


00 15.III.64
12 14.III.64
00 15.III.64
12 14.III.64
12425





1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
995
990
975
980
985
N
W
PPm
PPk
PPms
PPmc
12
15.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 15.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00905	97020	30457	00900	61710
150	01103	65021	33656	00900	61706
195	00503	97020	35564	00900	67808
250	00706	97020	29957	00900	61708
205	70905	70022	27654	755XX	58707
235	00906	97020	31058	00900	61804
272	00904	97020	32460	00900	63708
295	00403	97020	32863	00900	64710
330	00908	60011	26754	00900	59704
375	00906	60021	28858	00900	62710
400	80705	60702	24253	855XX	57811
424	30808	60027	23354	35500	57708
465	70709	60021	26055	754XX	57707
495	00905	97020	28058	00900	61712
510	90710	90714	30663	9XXXX	65712
560	80909	40717	21255	854XX	56704
570	70910	60707	24957	755XX	59707
575	80908	58717	22756	3542X	58810
650	91802	00774	90460	9XXXX	61710
695	81008	56713	24457	8042X	59718

SYNOP z godz. 12 GMT.

105	00907	98020	27751	00900	62710
150	00407	97020	26953	00900	62713
195	00505	98020	30056	00900	64713
250	00407	70020	29854	00900	61717
205	00908	70020	25301	00900	58708
235	00706	97020	27353	00900	61811
272	00707	97020	28755	00900	63714
295	00904	98020	27954	00900	64713
330	10911	60020	23752	11500	56810
375	00708	70020	25355	00900	61713
400	00707	81010	21552	00900	60707
424	20707	60030	20352	21500	59811
465	20712	60020	22554	21500	59712
495	50706	97261	23955	52400	60713
510	90918	90714	26364	9XXXX	65607
560	70909	58707	17755	754XX	59605
570	70709	60022	21355	11408	58711
575	80906	30717	18855	855XX	57707
650	92501	01784	86759	9XXXX	59707
695	81107	58107	20256	8091X	60814

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23225	57618	00509	85473	65673	01011	70941	68741	00813	50538	84965	00909	40690	95050	00906	
	30879	00107	03504	20142	04XX0	03215	15325	06XX5	0XXXX	10580	13XX0	0XXXX	11122	78348	99094		
TT 23	12374	55555	00017	57614	11910	61645	22855	65681	33786	63733	44554	79917	55388	96067	66348	99094	
	77320	99094	88308	00096	98250	01XX3	66666	24502	16407	13806	10013	77777	09017	00205	21880	01011	
	93612	00916	74546	00802	55485	00810	04390	00806	96249	03113	15178	03214	01010	00900			

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23180	54564	00908	85448	61629	00915	70923	67772	01005	50537	79946	03020	40693	87038	03028	
	30888	95102	03024	20151	04197	03025	15336	04186	03025	10592	10232	03131	11122	12207	05193	11100	
	61214	32032	61383	31031	71663	30037											
TT 23	12425	55555	00008	53553	11931	57599	22740	66681	33730	65683	44593	75892	55547	80932	66496	79954	
	77421	86028	88330	92078	99304	94096	11278	99144	08250	01167	33207	05195	44173	02177	55124	07203	
	77777	12008	00907	42656	00404	81620	01502	05523	03019	14181	03232	83140	03131	01010	35500		
VV 23	12425	07813	14XX0	03030	05018	16XX2	0XXXX	66666	06116	04017	77777	63090	03037	44056	02930		

Przebieg pogody w Polsce w dniu 15.III.1964r.

W dzielnicach południowych, a w końcu okresu i na krańcach północno-wschodnich było przeważnie pochmurno i miejscami padał śnieg. Na pozostałym obszarze było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się w granicach od -16°C w Suwałkach i Mikołajkach do -5°C w Zgorzelcu i Słubicach, a maksymalna wynosiła od -6°C w Zamościu, Tarnowie i Jaśle do +4°C w Szczecinie. Wiatry były słabe i umiarkowane, w części południowej miejscami dość silne wschodnie i połu-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.64 r. Y. 4814 — 98006 — 61x86 arkusz 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

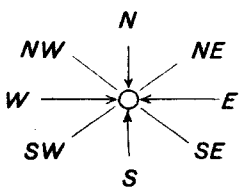
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

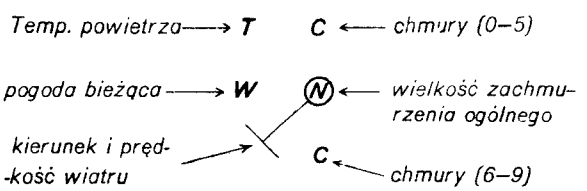
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

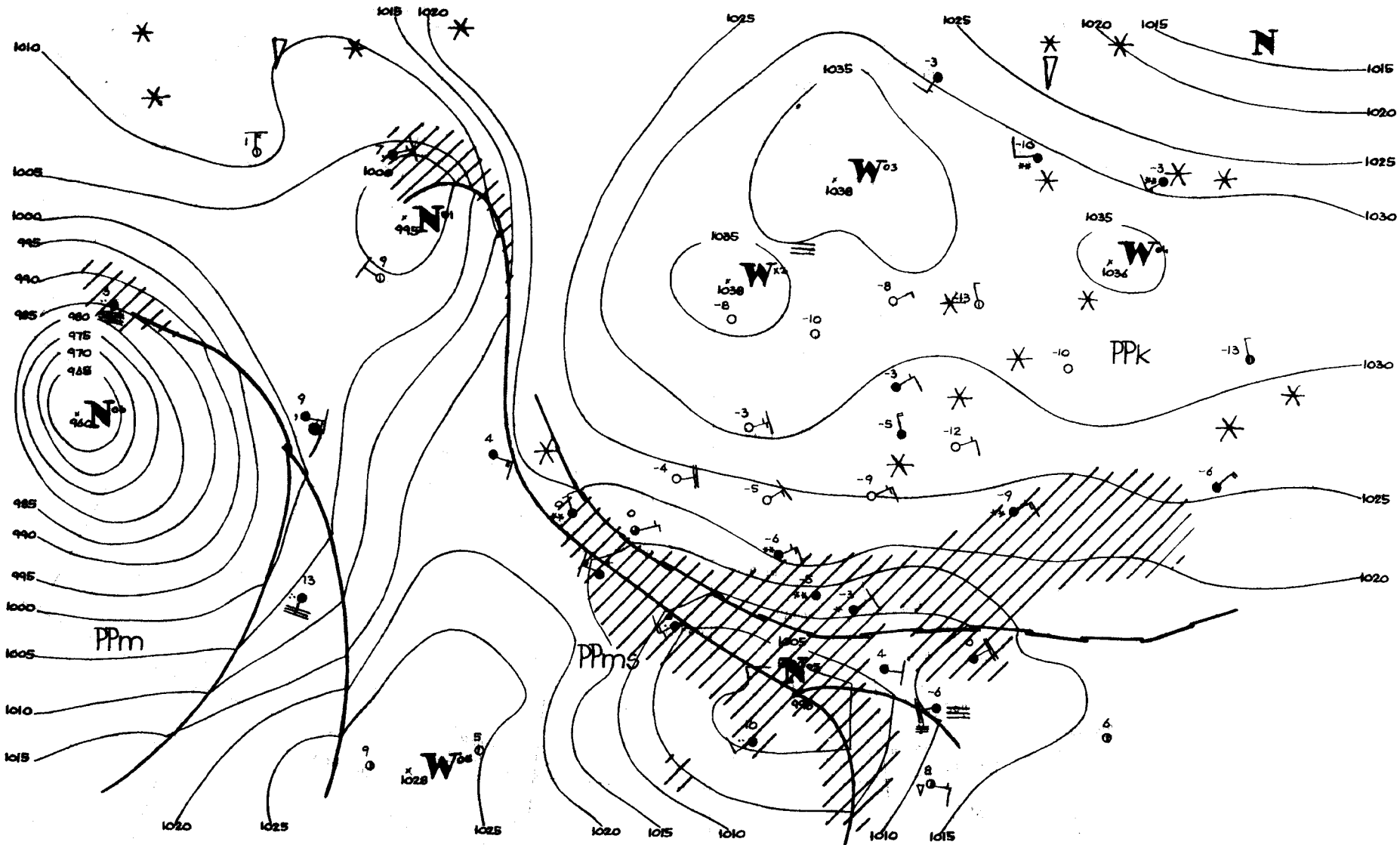
Wiatr.

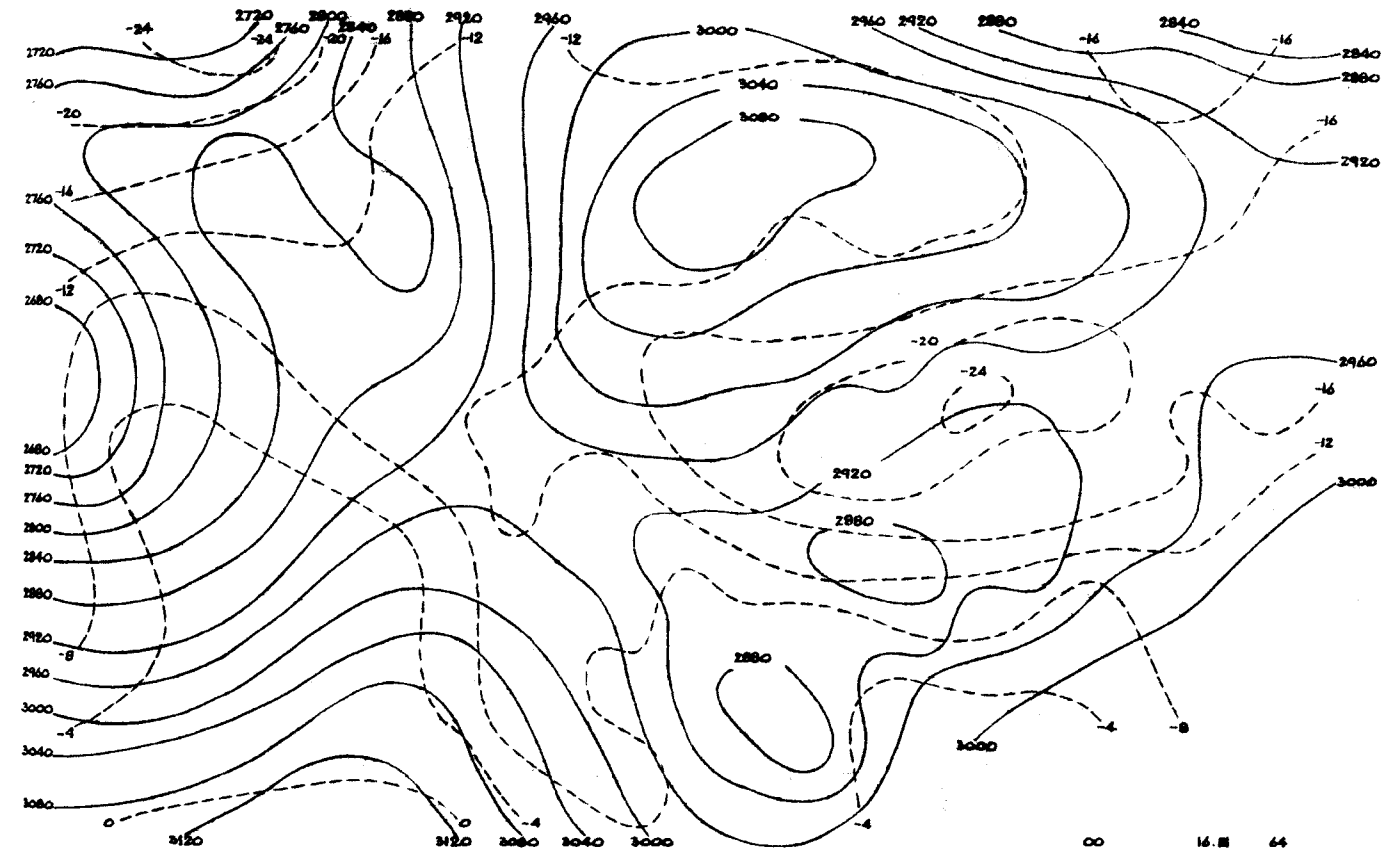
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

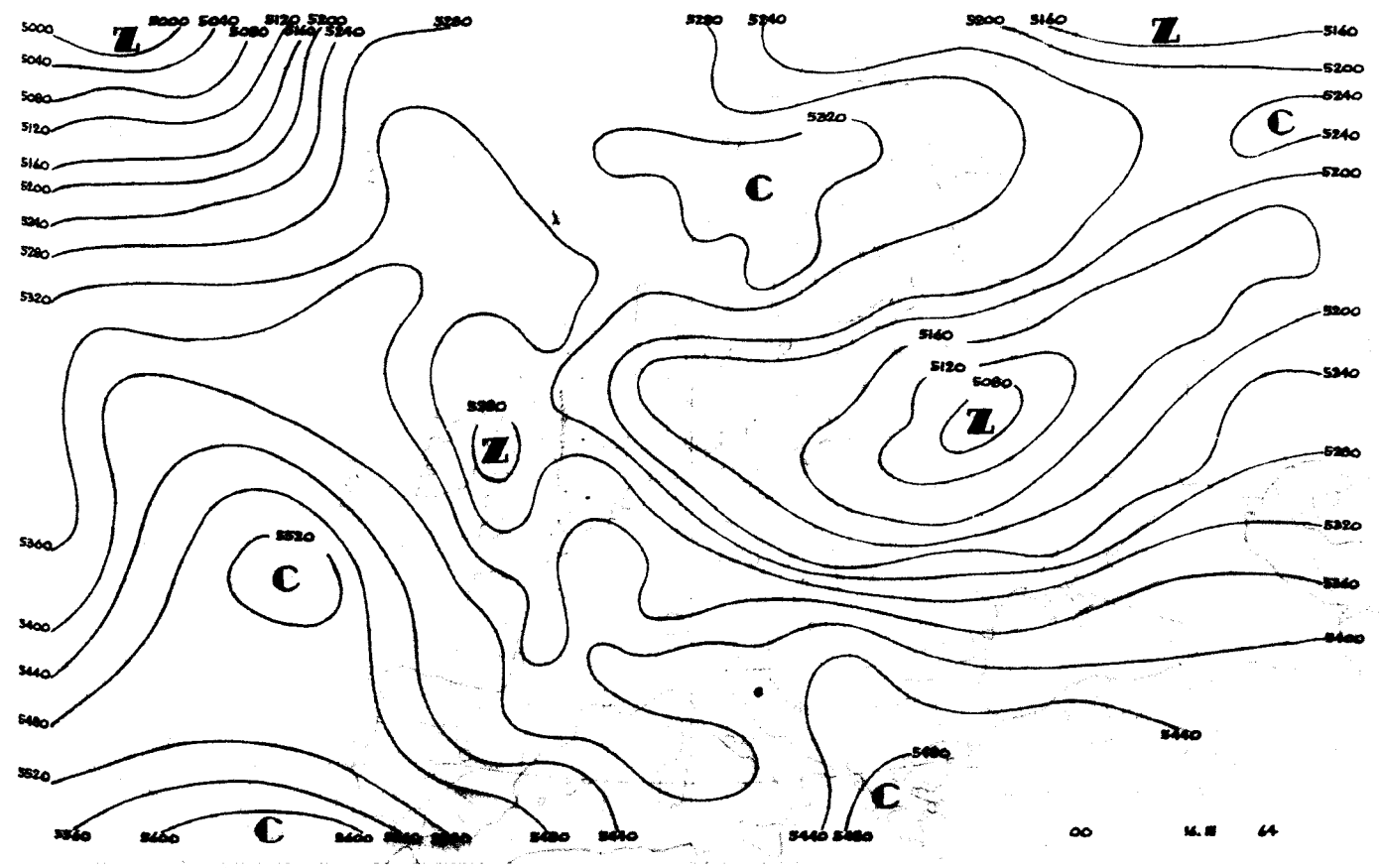


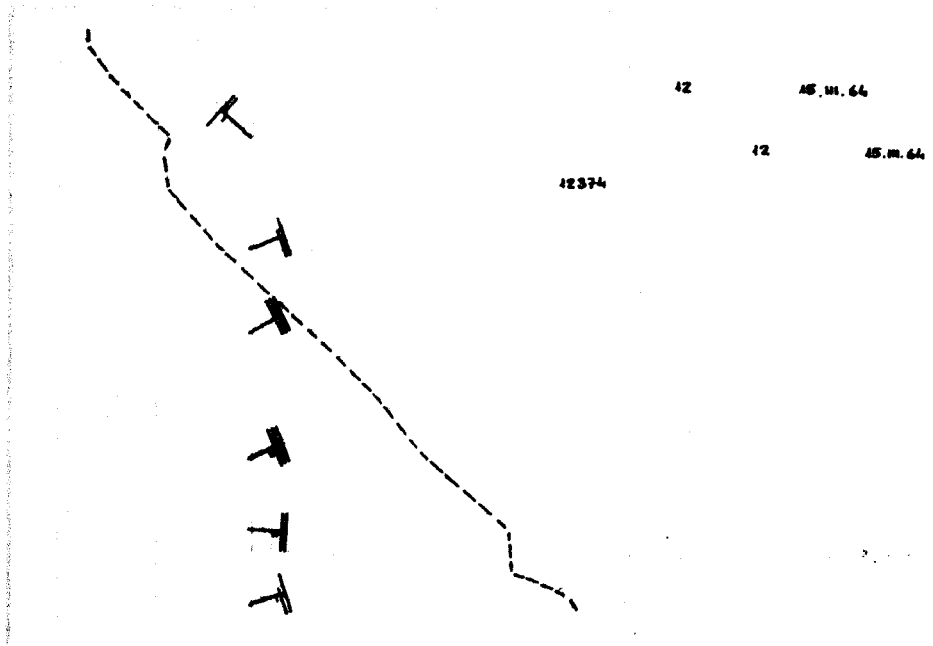
Rozmieszczenie danych:

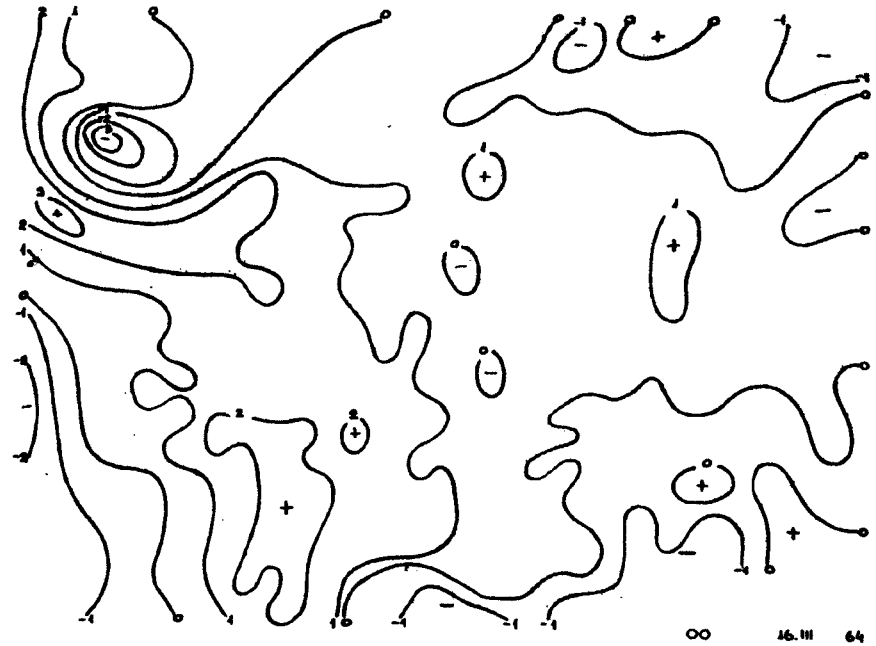


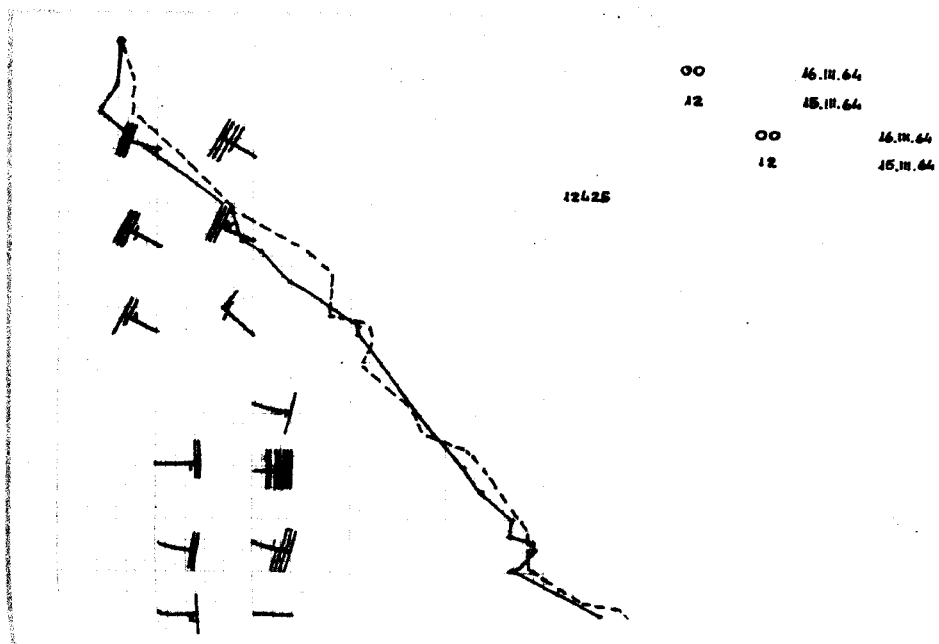

PPm
PPms
PPk
00
16.III
64

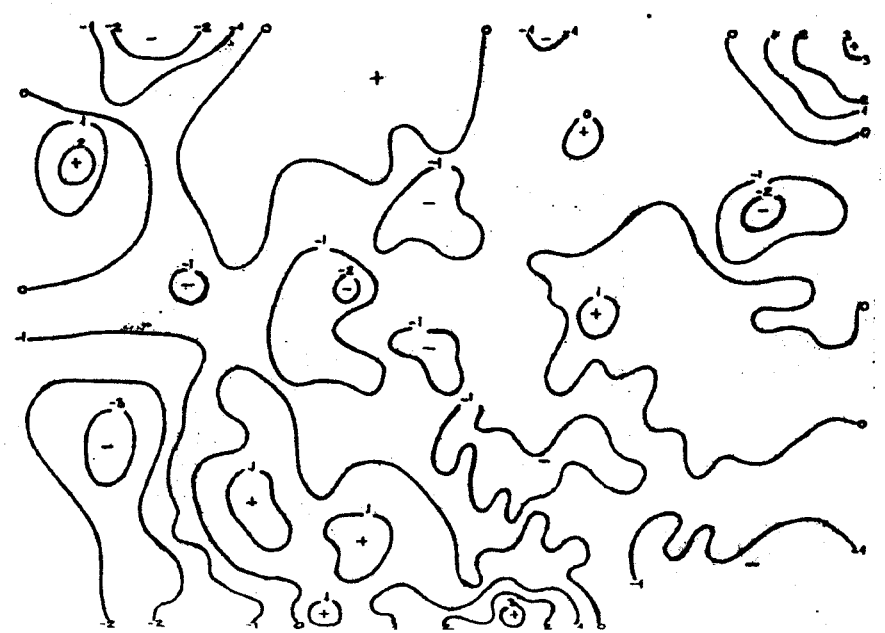

00
16.III
64

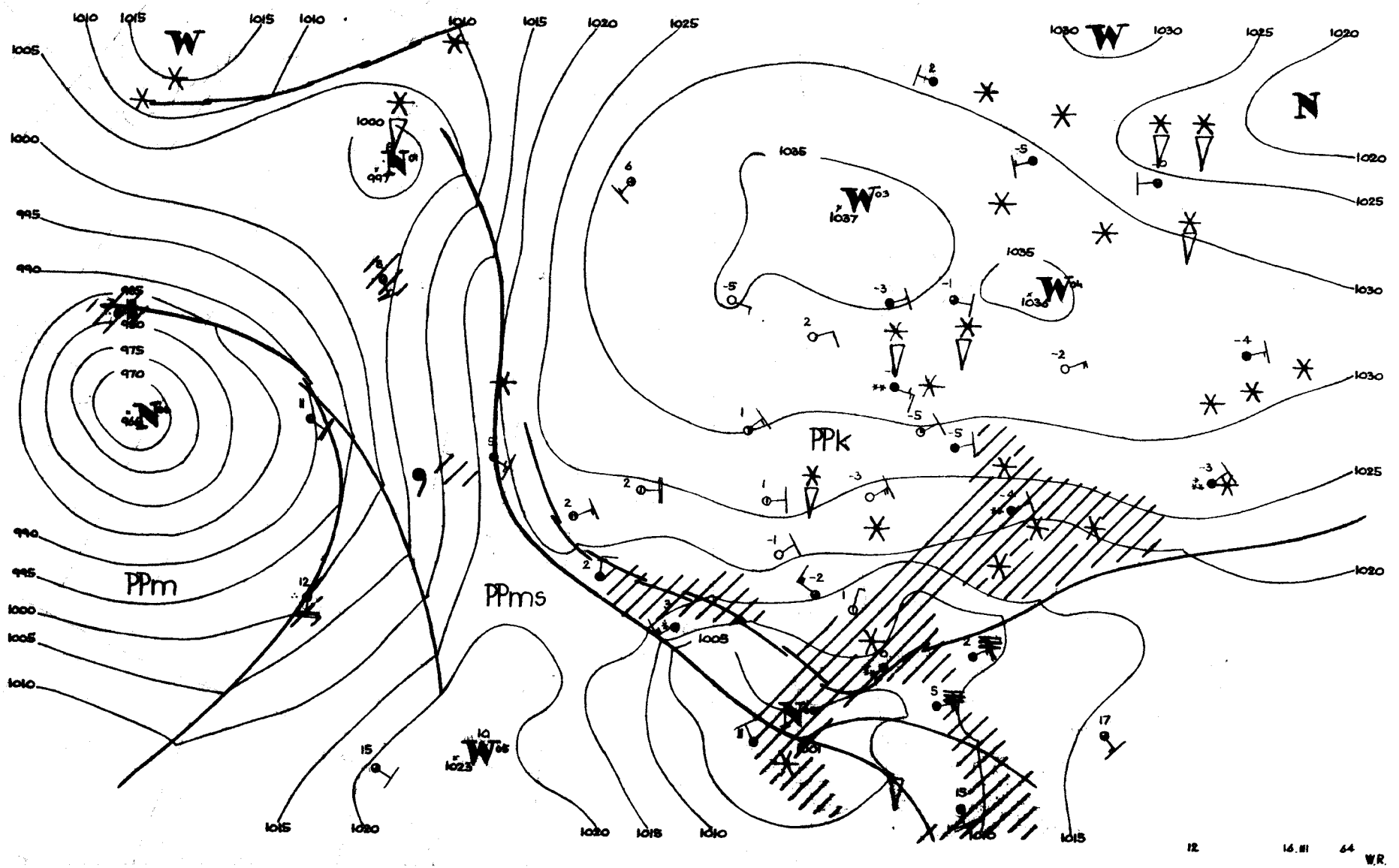

00
16.III
64


12
15.III.64
12
15.III.64
12374


00
16.III
64


00
16.III.64
12
15.III.64
00
16.III.64
12
15.III.64
12425





PPm
PPms
PPk
W
N
1005
1000
995
990
985
980
975
970
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
1036
1023
12
16.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 16.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00403	97020	28957	00900	60301
150	00903	65020	29053	00900	61501
195	70103	96711	28659	756XX	61301
205	00705	70020	27657	00900	61305
235	00702	97020	29059	00900	62205
250	00403	97020	27859	00900	65203
272	80402	97031	28162	851XX	66702
295	00401	98020	27764	00900	67400
330	00908	60020	26257	00900	61109
375	00604	65020	25759	00900	63400
400	00704	65011	24957	00900	62204
424	70705	60021	23255	755XX	60306
465	00706	60021	24358	00900	60203
495	00403	97020	24762	00900	64500
510	90920	90714	27967	9XXXX	68204
570	00702	26207	22560	00900	62702
560	80707	58702	20457	854XX	61205
575	70905	50107	20557	755XX	59203
650	60404	60787	86063	65XXX	63701
695	80708	56713	20559	8042X	60400

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70405	98021	27700	755XX	56710
150	80405	60027	28351	855XX	55802
195	10705	97017	28155	10930	63803
205	60706	70031	27601	656XX	56709
235	80404	96851	27252	894XX	56708
250	60405	98037	26552	625XX	58712
272	70906	50711	26853	784XX	57709
295	00405	98020	26553	00900	63705
330	20708	70030	25751	11640	59710
375	00707	65020	24853	00900	64809
400	00404	70020	25101	00900	61812
424	20205	70020	23652	21600	60709
465	30408	58050	23554	11501	60810
495	30204	97020	23555	32400	59712
510	50416	98413	30365	55XXX	55107
570	50903	56107	22454	55400	59807
560	50907	60031	20352	55400	57818
575	80404	50701	20555	854XX	58711
650	70210	10703	86365	75XXX	65400
695	60808	58102	20155	12512	59708

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

brak danych

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23172	55611	00907	85426	61658	00910	70899	68762	00911	50536	79931	03209	40692	59013	03014
	30886	00112	02915	20146	04141	02711	15330	07172	0XXXX	11122	96069	05161				
GT 23	12425	55555	00007	54605	11954	58625	22893	63657	33864	61641	44827	63672	55793	63682	56748	66732
	77497	79936	88429	86994	99384	91032	11352	92057	22269	05161	03250	04158	44201	03141	55131	08197
	77777	12007	00907	86614	00908	25440	03007	19178	02710	01010	855XX					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 16.III.1964r.

W dzielnicach północnych i południowych zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, a miejscami występowały niewielkie opady śniegu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -16°C w Siedlcach do -6°C w Muszynie i -5°C na Helu, a maksymalna od -6°C w Muszynie i Aleksandrowicach do +2°C w Szczecinie i Słubicach. Wiatry słabe i umiarkowane, miejscami przejściowo dość silne z kierunków wschodnich i północno-wschodnich powodowały na południu kraju lokalne zamiecie śnieżne.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 4614 — 98 egz. — 61x86 mapowy 18

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	**m**	morskie
PA	„ arktyczne	**k**	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	**c**	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

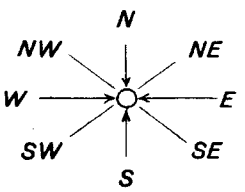
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

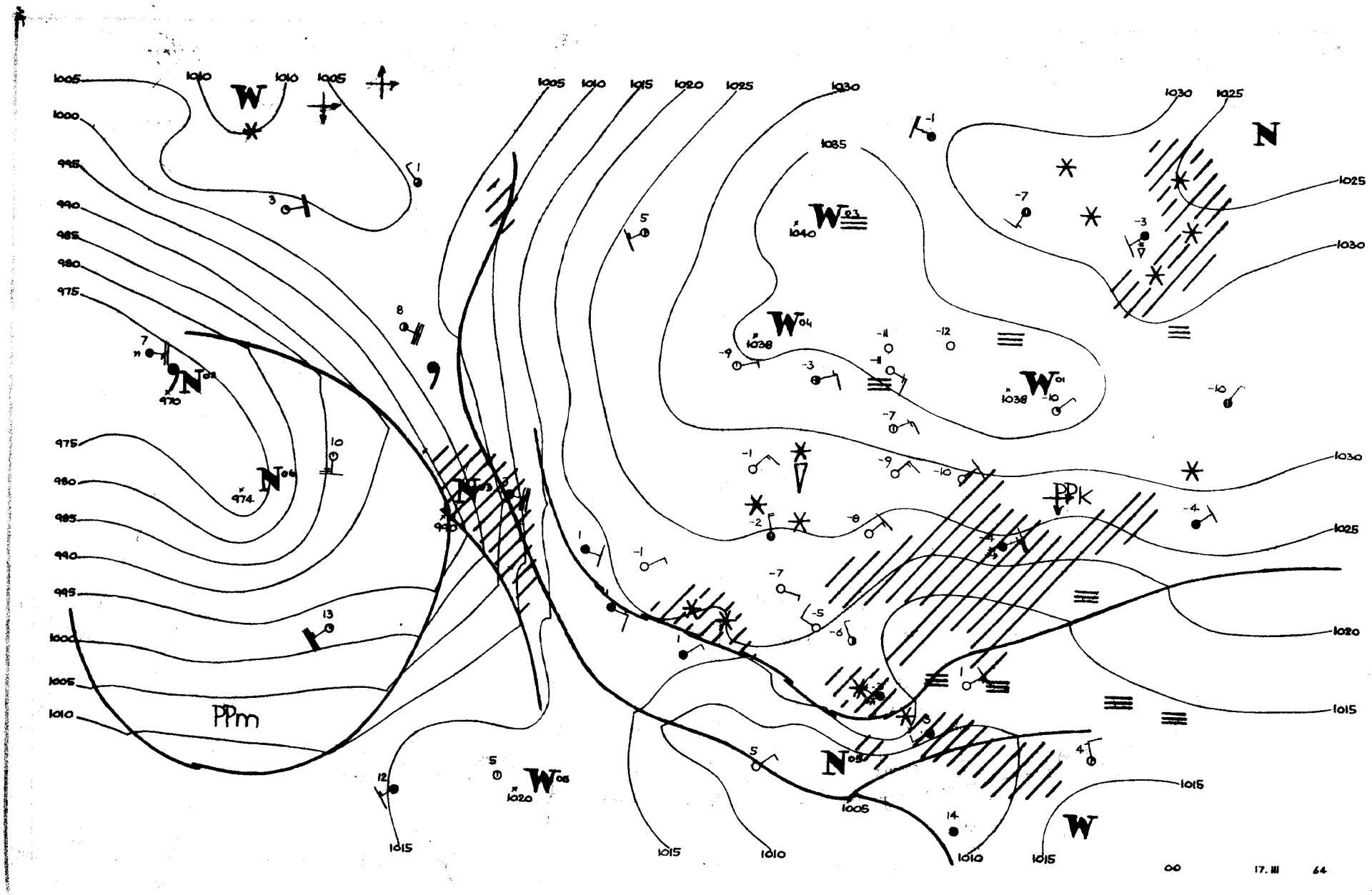
Wiatr.

- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2 1/2 m/sek
- 5 m/sek

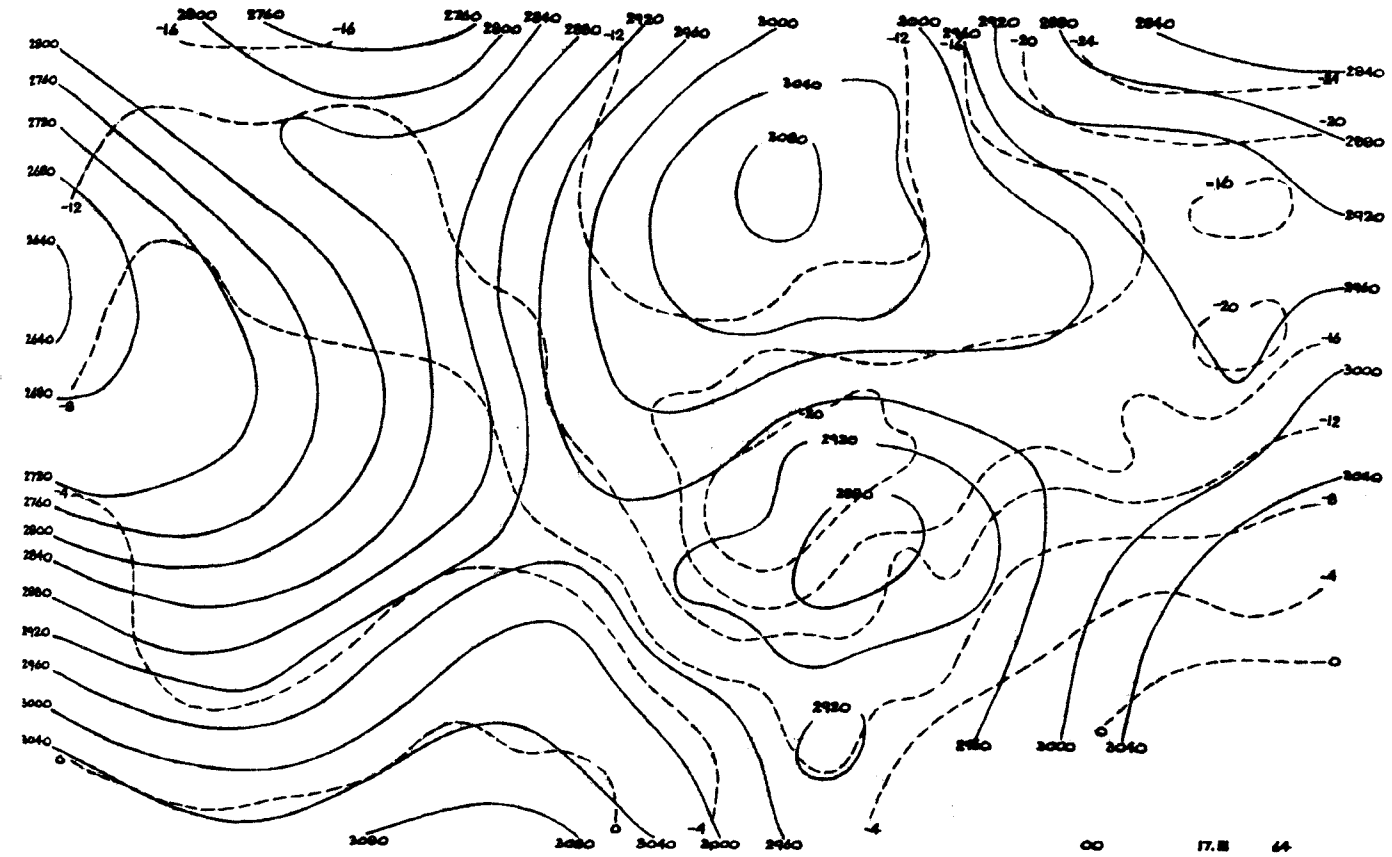


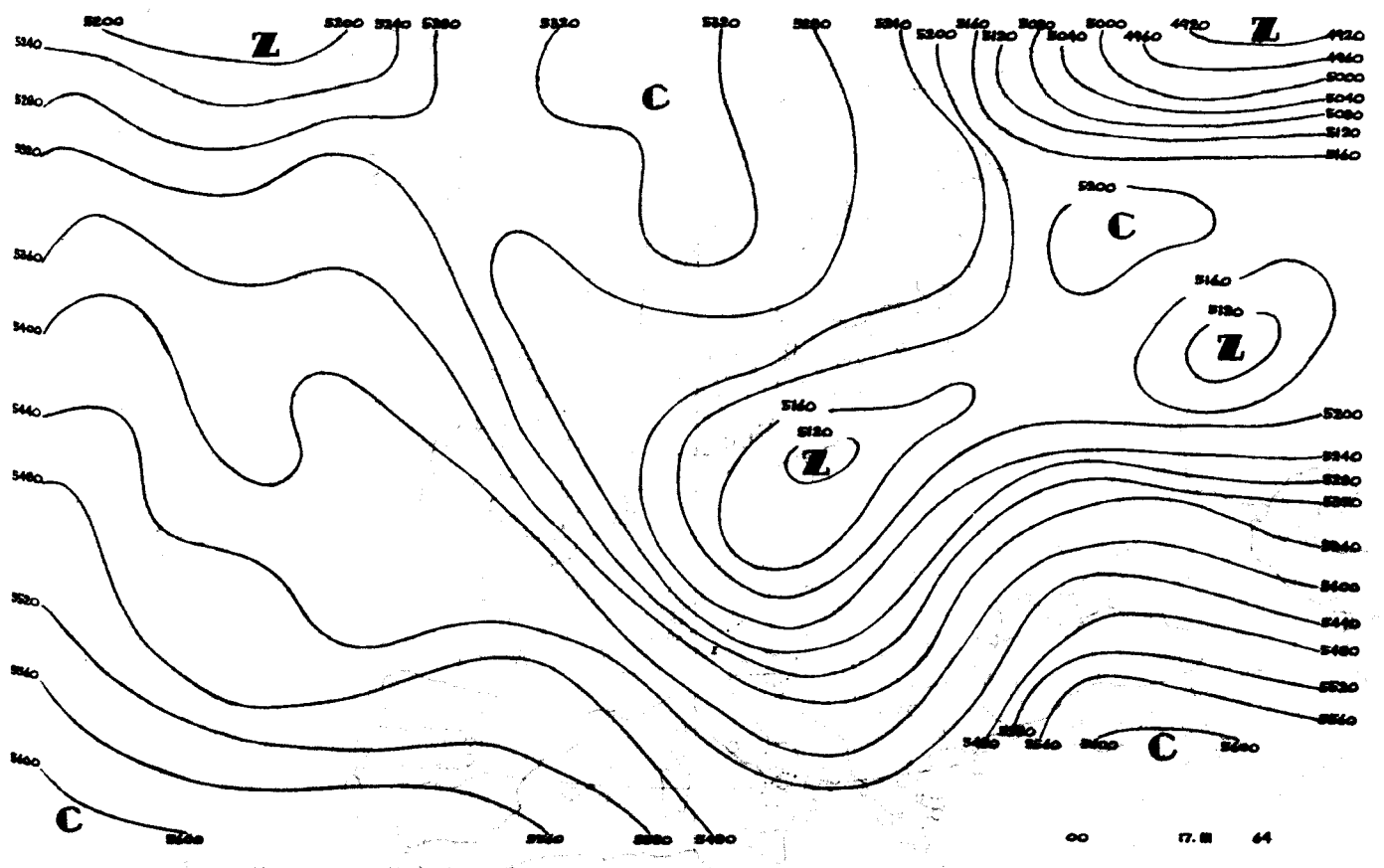
Rozmieszczenie danych:

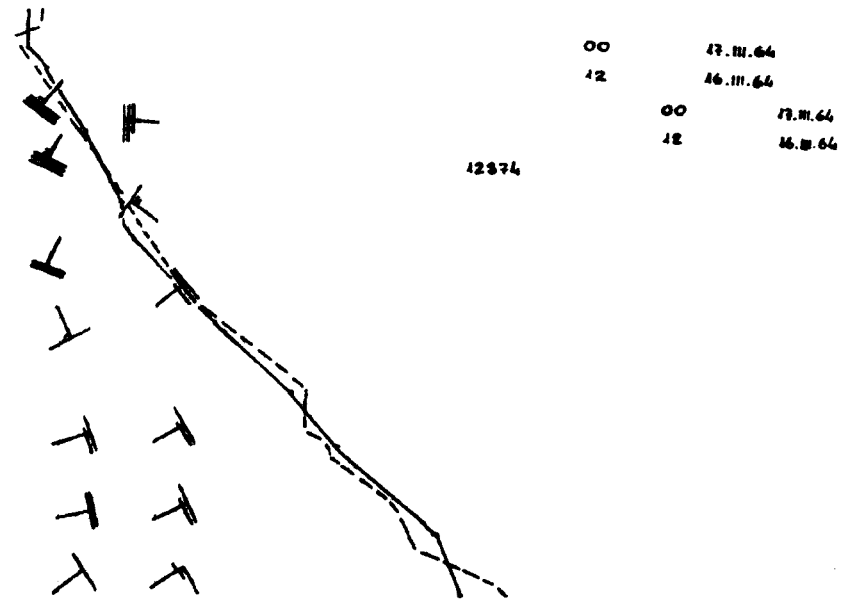
Temp. powietrza → **T**
pogoda bieżąca → **W**
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

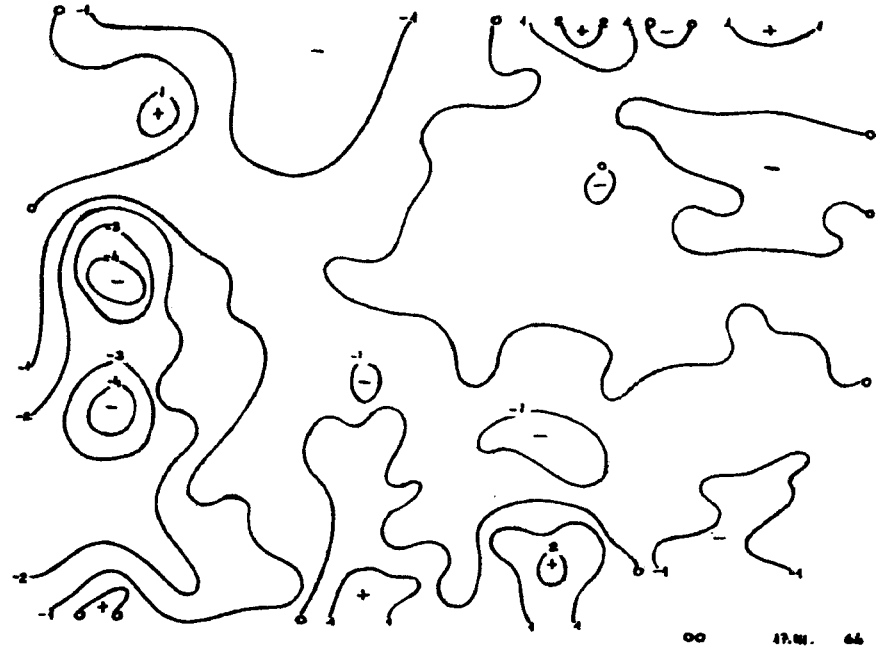


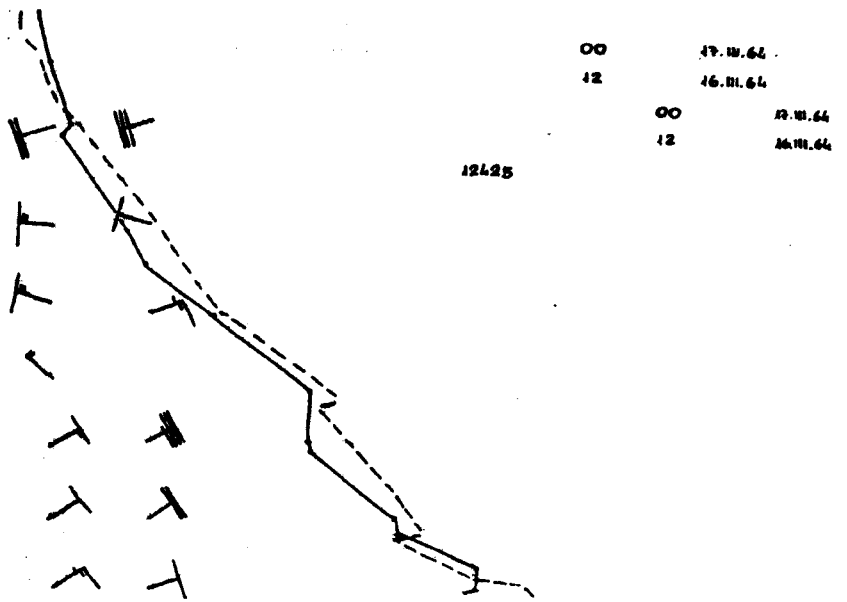
W
N
PPm
PPk
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1000
995
990
985
980
975
970
974
1040
1038
1020
00
17. III
64

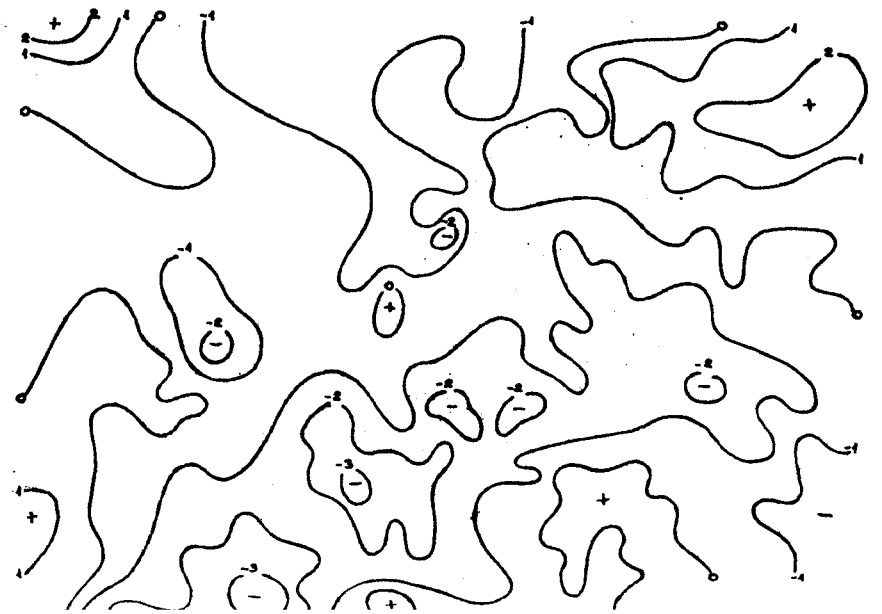

00
17.III
64

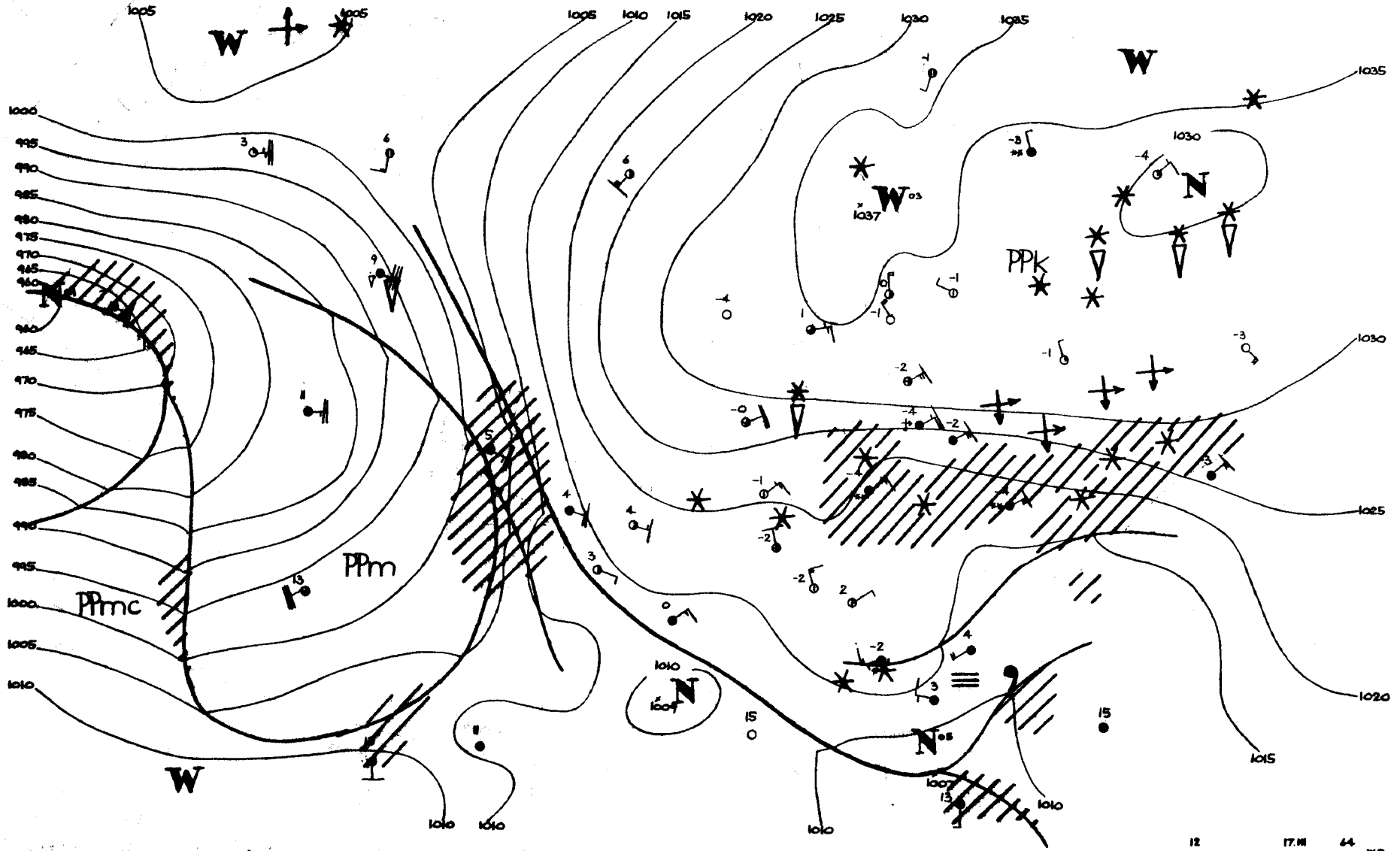

00
17.III
64


00 17.III.64
12 16.III.64
00 17.III.64
12 16.III.64
12374


00 17.III. 64


00 17.III.64
12 16.III.64
00 17.III.64
12 16.III.64
12425




PPmc
PPm
PPk
W
N
1000
995
990
985
980
975
970
965
960
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
12
17.III
44
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 17.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80401	96228	26953	6742X	56400
150	30902	65037	27654	35500	61804
195	70503	97031	27560	755XX	64805
205	80703	56717	25752	7742X	53707
235	00803	97027	26457	00900	61706
250	00702	97020	25958	00900	60704
272	03602	98020	26963	00900	66708
295	80404	97031	25359	854XX	60806
330	30904	60261	24955	35600	59805
375	00504	60020	23758	00900	61711
400	60401	60227	24855	656XX	56607
424	00202	60020	23557	00900	61707
465	00403	60020	22958	00900	59711
495	83603	97787	21558	855XX	61713
510	03412	97381	30167	00900	69806
560	20402	56101	20658	25400	60808
570	80000	20787	21658	854XX	62809
575	80303	40707	20357	855XX	60709
650	30708	60417	85668	35X00	69710
695	80304	56717	18857	8042X	58710

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60404	97031	22852	31506	57718
150	80405	20717	23654	7732X	55718
195	80510	10713	22954	8042X	58713
205	20204	70030	22551	22500	58724
235	80405	97028	22154	6641X	57719
250	80206	96717	21255	873XX	58718
272	80404	20717	20655	8062X	56722
295	80405	30717	19754	8042X	54710
330	30208	58050	20852	11501	59720
375	80204	18717	18054	6542X	56718
400	20403	68030	21052	21600	60819
424	33502	60030	20152	31600	62719
465	83606	40707	18856	854XX	58713
495	80205	96717	16153	6732X	54708
510	53604	98221	28864	58000	67707
560	83602	40717	17755	874XX	58711
570	73202	40707	17454	754XX	59809
575	53204	60287	18055	525XX	59706
650	62503	60781	85864	65X00	64001
695	62606	58107	16954	655XX	58400

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23178	58618	00505	85345	62645	00809	70801	71722	00808	50522	84941	01606	40676	92034	02010
	30869	97087	02017	20132	03XX4	0XXXX	15316	06XX8	0XXXX	11122	03235	03XX4				
TT 23	12374	55555	00011	58616	11870	61625	22770	66702	33612	76864	44386	93033	55362	93033	89250	01XX9
	66666	23503	19403	13009	77777	09011	00405	91904	00808	04677	00808	86456	01907	75255	02016	01010
	00900															

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23178	56604	00403	85431	64681	00505	70879	73761	00506	50531	83912	02907	40684	92993	02707
	30876	98068	02510	20140	02101	0XXXX	15326	05131	0XXXX	10580	12XX2	0XXXX	11122	86306	99063	
TT 23	12425	55555	00008	57603	11996	55598	22964	56617	33873	64663	44844	64681	55703	73753	66613	73803
	77438	90976	88306	98064	95250	00073	11214	01094	22158	04121	33130	08165	77777	12008	00403	94910
	00906	07594	03202	13282	02408	01010	00900									
VV 23	12425	07797	16XX2	0XXXX	11122	76075	17XX8	66666	09613	07517	07016					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 17.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, tylko na początku okresu w Polsce środkowej i zachodniej było bezchmurnie lub zachmurzenie niewielkie. Temperatura minimalna wahała się od -14°C w Olsztynie do -5°C w Świnoujściu, a maksymalna od -6°C w Łesku do +1°C w Słubicach i Łebie. Wiatry były umiarkowane i dość silne z kierunków wschodnich i północnych. Wiatry te powodowały lokalne zamiecie i zawieje śnieżne.-

Druk PPWK – Wwa Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.74 r. Y-14.4 – 98 000 – 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

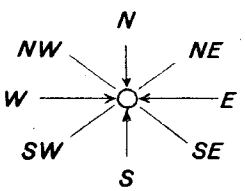
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

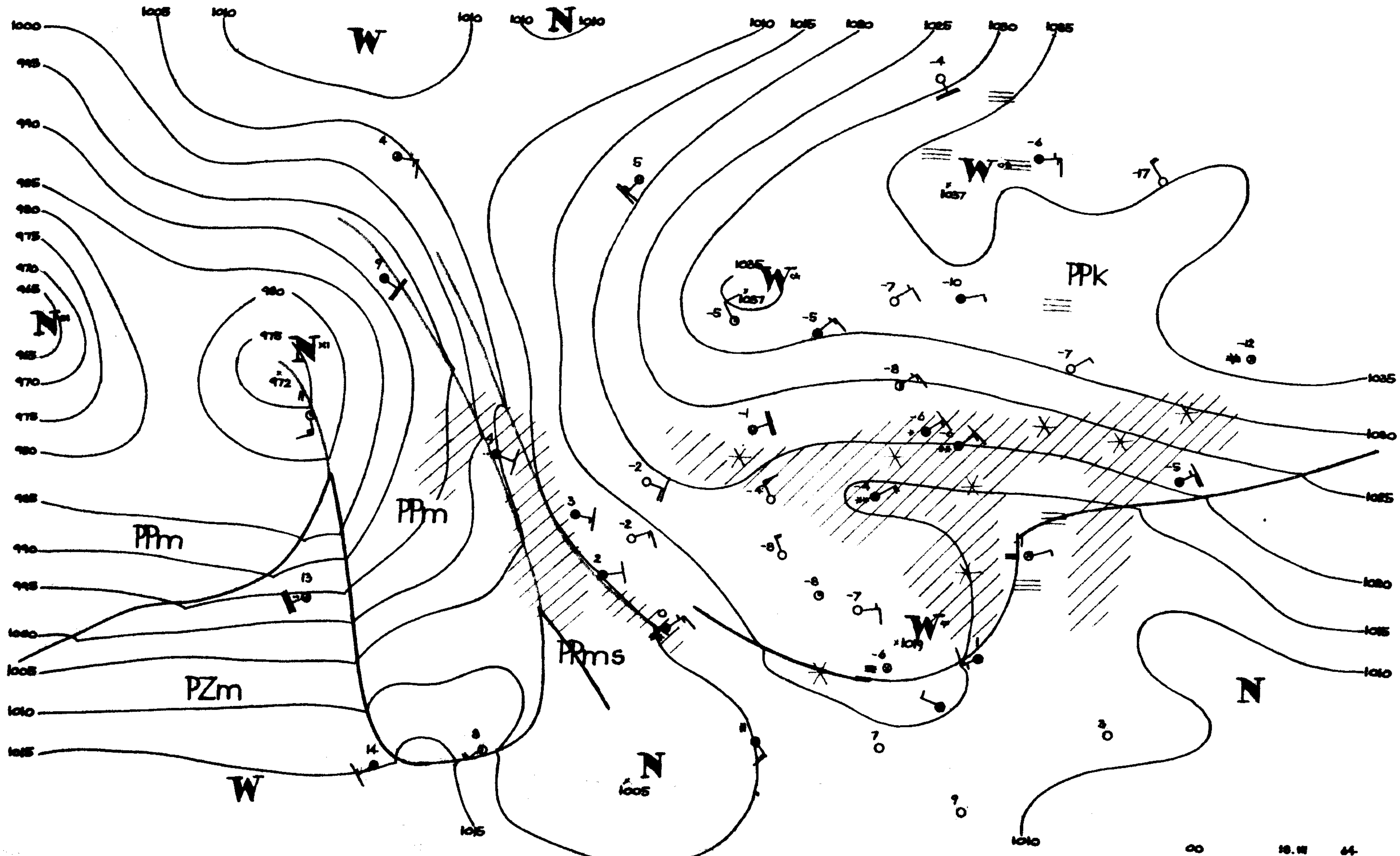
Wiatr.

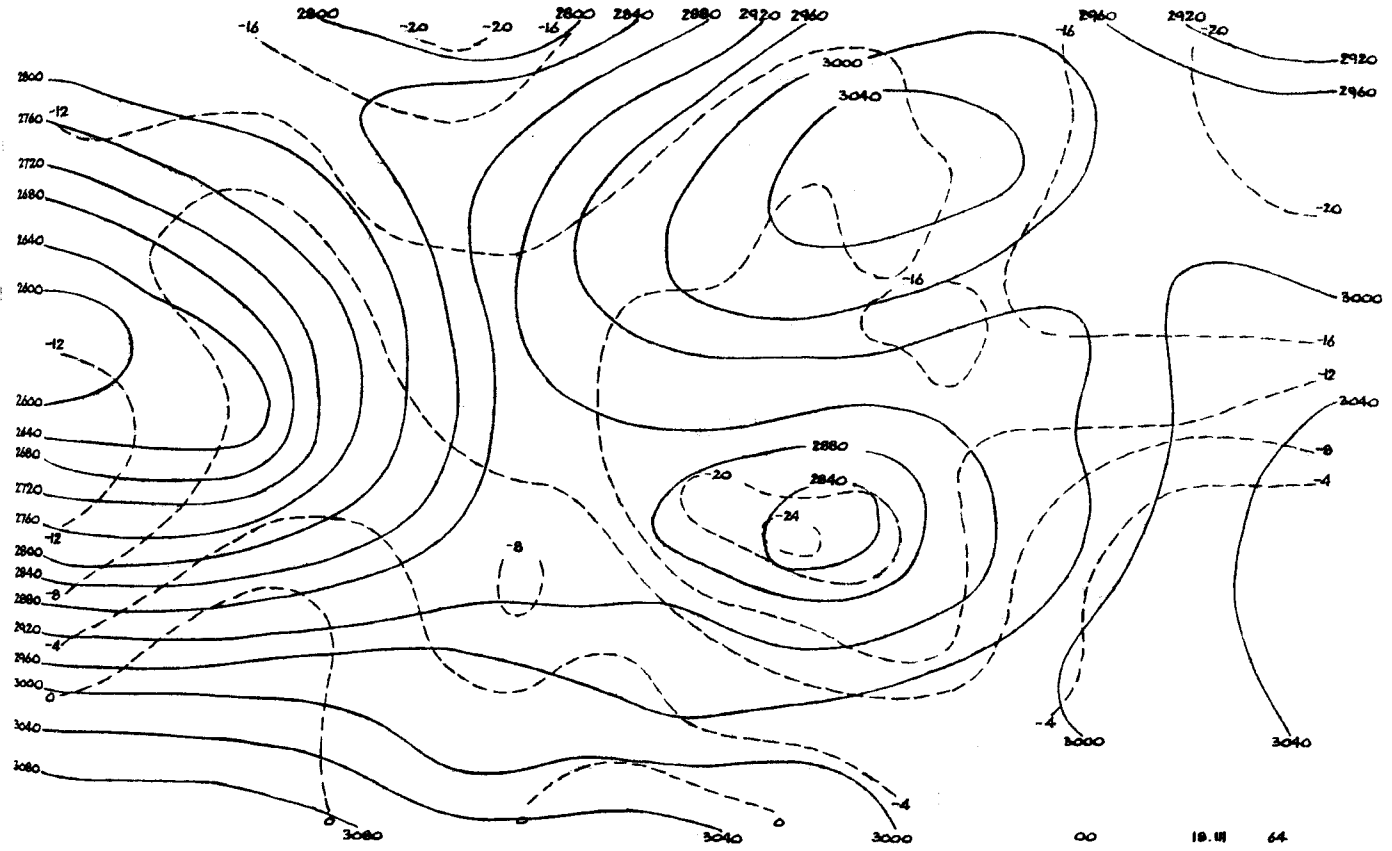
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

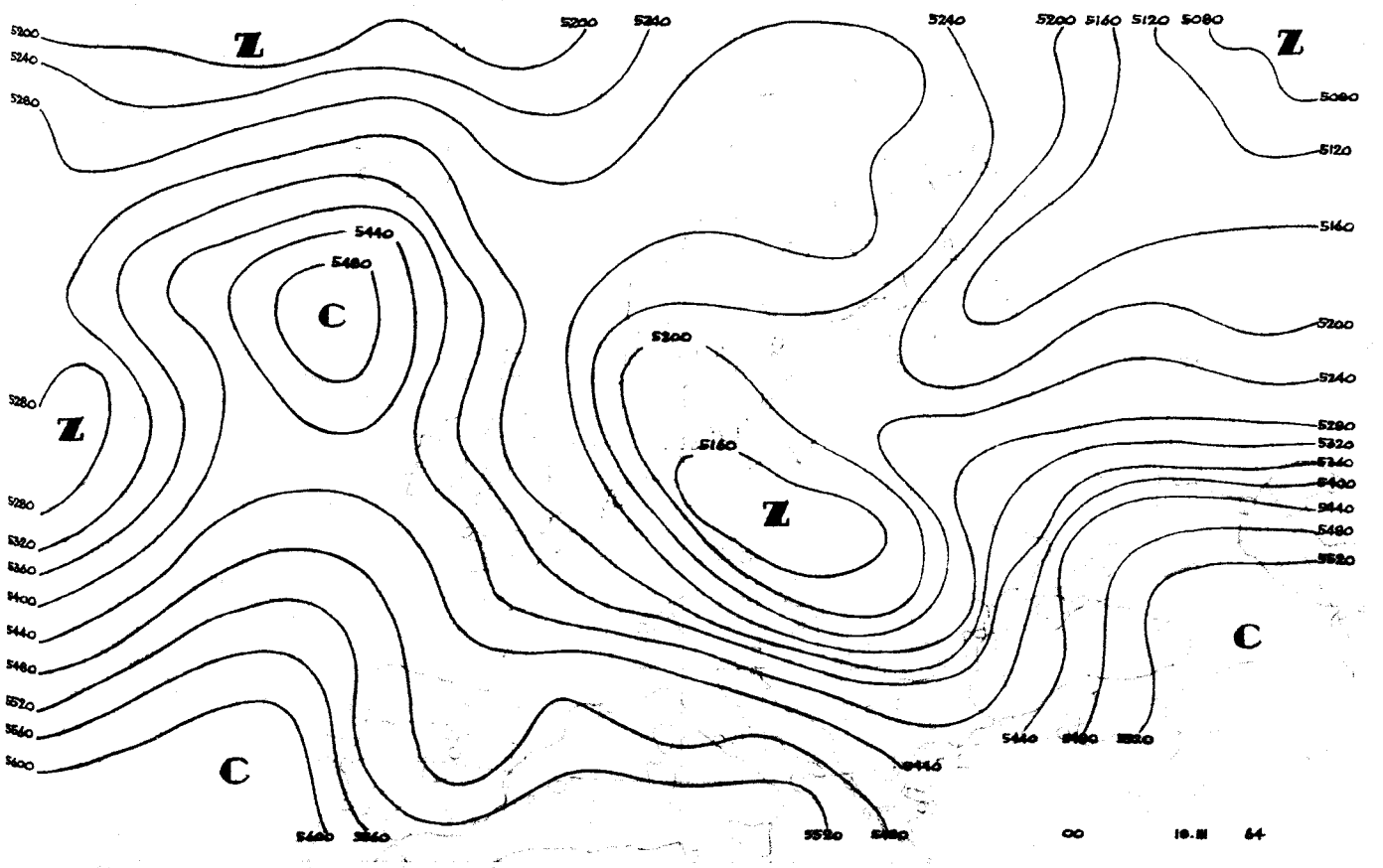


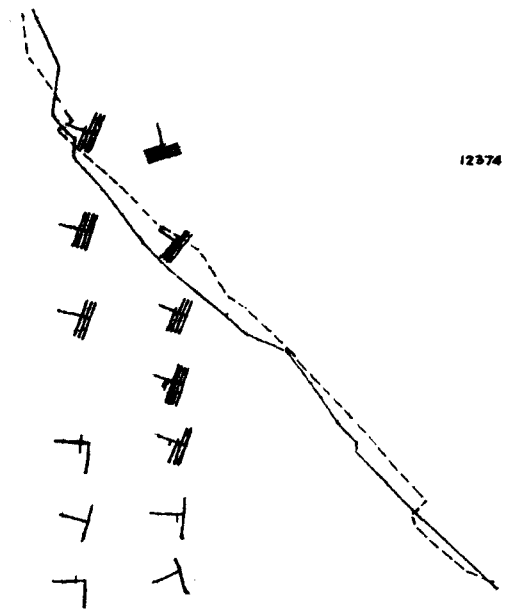
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)


1000
995
990
985
980
975
970
965
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
W
N
972
1037
1035
1019
1005
PPm
PPm
PZm
PPms
PPk
00
18.11
64


00
19.11
64


00
19.11
64



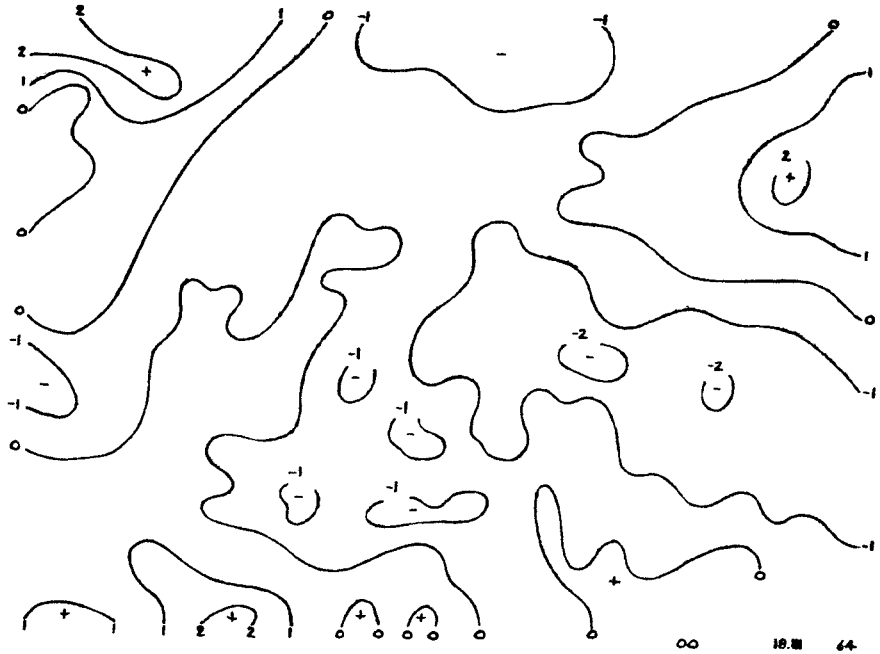
12374

00 18 . III . 64n

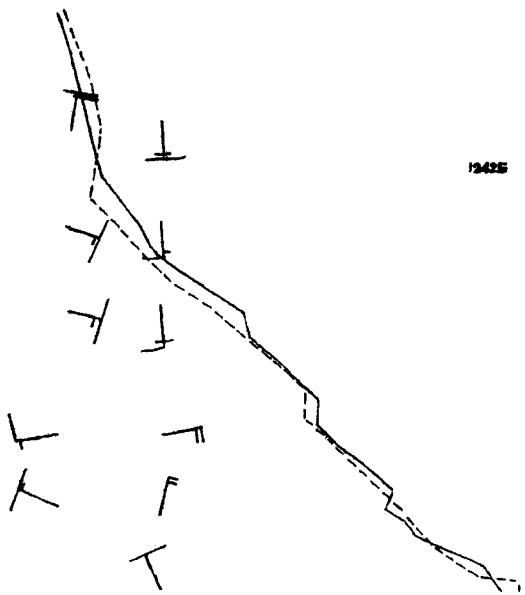
12 17 . III . 64r

00 18.III.64r

12 17 . III . 64n



00 18.III 64



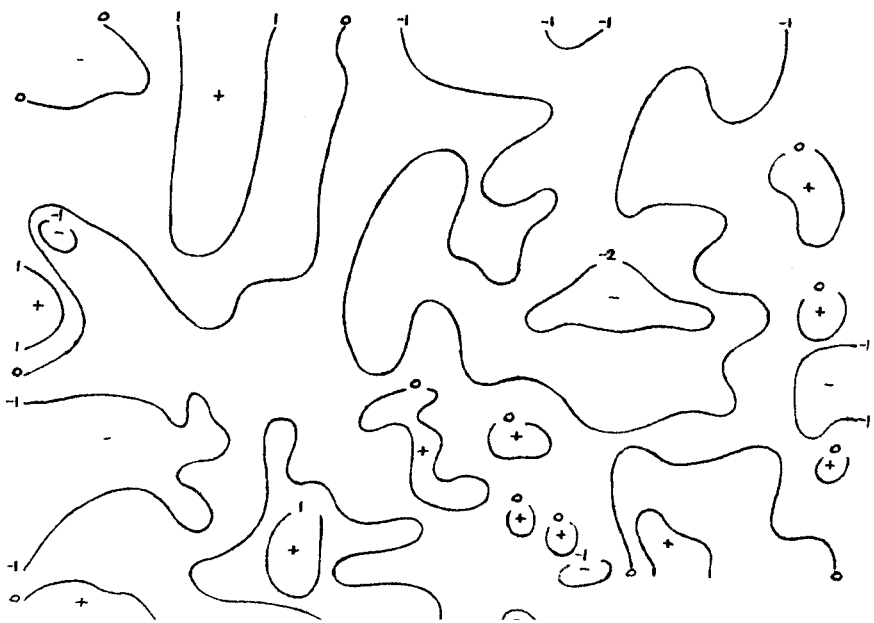
12425

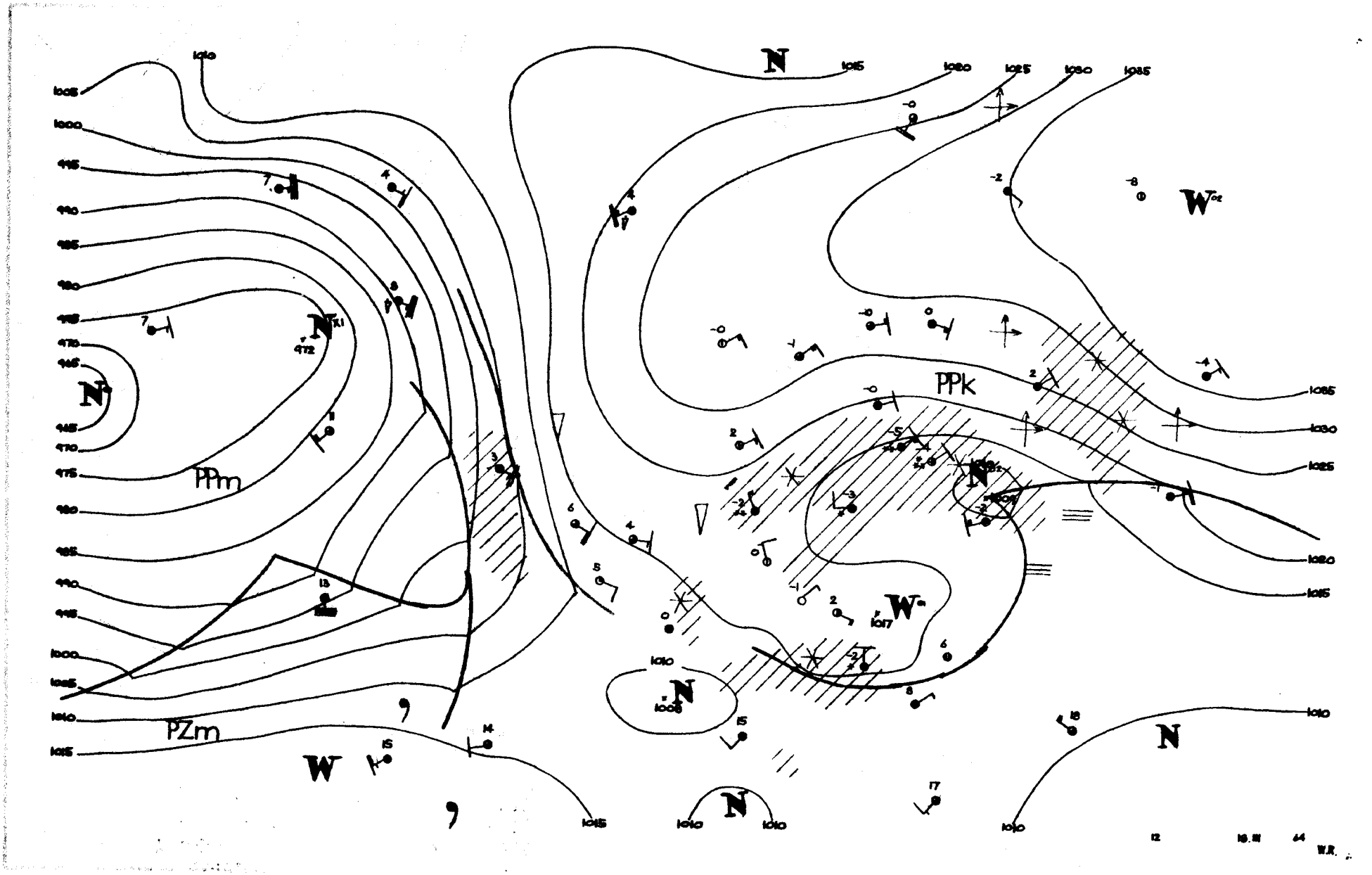
00 18 . III . 64n

12 17 . III . 64r

00 18.III.64r

12 17 . III . 64n





PPm
PZm
PPk
N
W
1005
1000
995
990
985
980
975
970
965
1010
1015
1020
1025
1030
1035
12
18.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 18.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70403	96107	18554	764XX	55711
150	80708	20737	18853	7732X	55715
195	80606	20713	18756	8042X	58713
205	80203	30717	18054	854XX	55707
235	80503	96717	17355	8042X	57712
250	80203	96717	15855	6732X	56710
272	80403	40717	16955	8042X	56713
295	80907	40713	16455	8042X	56710
330	83403	50707	16355	3742X	57712
375	80602	30717	14454	854XX	55710
400	80401	30717	17255	8062X	57608
424	83601	58107	16953	856XX	58601
465	83601	40717	14957	6372X	58710
495	82205	96717	14455	6742X	56400
510	03204	97021	26366	00900	67708
560	82501	30717	15757	854XX	58707
570	70000	40707	16660	755XX	62702
575	80000	30107	17159	8091X	61701
650	22011	60413	84567	25X00	67705
695	82803	56107	17159	8092X	60704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80405	96717	16152	854XX	54705
150	80405	30717	15853	7732X	55705
195	80404	40717	14255	8042X	57706
205	70404	65261	16551	724XX	55400
235	80304	96717	15353	6742X	56802
250	70203	96107	14653	755XX	56803
272	30204	96707	13954	854XX	57603
295	83603	40177	13053	55702	55702
330	73605	56107	15153	724XX	57000
375	82703	40702	13653	6543X	55202
400	82702	50857	16153	884XX	57803
424	62804	56107	15552	625XX	57802
465	62703	40107	13554	654XX	57201
495	82204	96107	14054	25407	58801
510	73403	95724	26159	750XX	60208
560	62705	60037	14653	624XX	57701
570	52703	56857	14453	59400	57803
575	82402	60027	15052	2551X	59807
650	62902	70227	85166	55401	67107
695	83005	58107	15153	35507	60703

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23109	54541	00903	85372	61611	01205	70849	68689	01004	50529	82914	01115	40683	91004	01220
	30874	99075	01119	20137	04XX1	01008	15320	06XX9	0XXXX	11122	82327	98164				
TT 23	12374	55555	00002	54540	11716	68689	22700	68689	33668	70705	44559	76815	55536	79884	66428	89976
	77327	98062	88310	98062	99292	00085	93250	00XX0	66666	11310	77777	09002	00903	90903	01208	16826
	02002	98391	01220	12202	01108	01010	7732X									

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23124	54593	00000	85382	64646	03106	70836	71745	02703	50526	81916	01006	40679	92008	01106
	30871	97064	00308	20136	01105	00305	15322	05145	00209	10576	11XX7	0XXXX	11122	78545	96044	
TT 23	12425	55555	00001	54563	11946	56598	22873	63633	33829	66660	44789	65655	55665	73787	66631	73804
	77532	80897	88487	83934	44422	91997	11345	96042	91250	99072	33193	01109	77777	12001	00000	66824
	03106	91455	00804	86294	00210	28173	00409	12130	03405	01010	856XX					
TT 23	12425	07794	19XX0	0XXXX	66666	09013	07019									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 18.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z niewielkimi opadami śniegu i z większymi lokalnymi przejaśnieniami, zwłaszcza na południu i zachodzie kraju. Temperatura minimalna wynosiła od -14°C w Muszynie i Lesku do -3°C w Świnoujściu i Kołobrzegu, a maksymalna wahała się w granicach od -5°C w Suwałkach do +1°C w Tarnowie i Raciborzu. Wiatry były przeważnie słabe o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK — Wwa, Spec 18, Zam 1398/74/73/B/61 — 26.VI.61 TY 48 — 98 000 egz. 61x86 Papier 1kg

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
⁄⁄⁄	obszar jednostajnych opadów deszczu
⁄⁄⁄	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⊼	burza
<	błyskawica
⊹	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

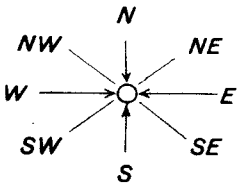
Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

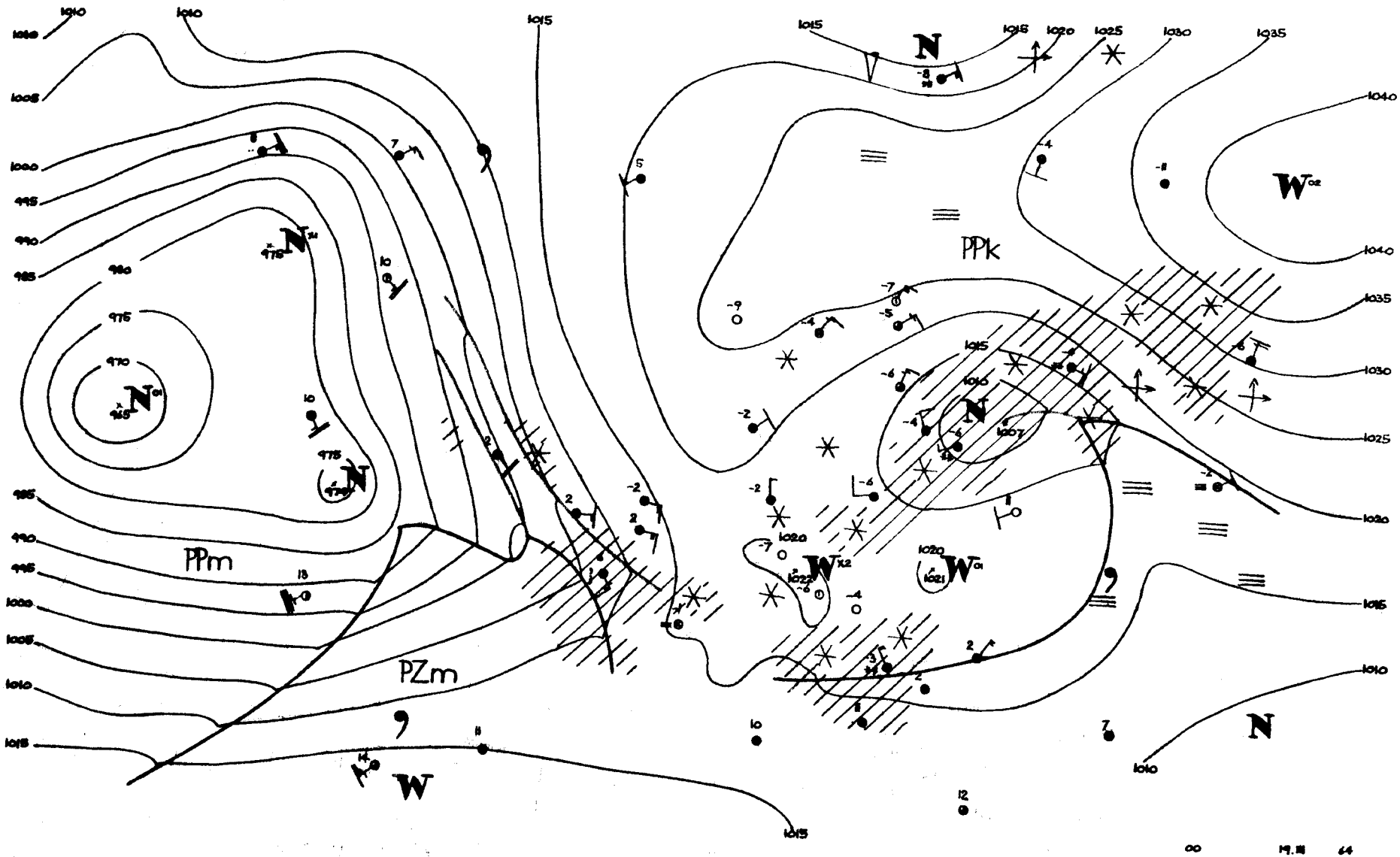
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

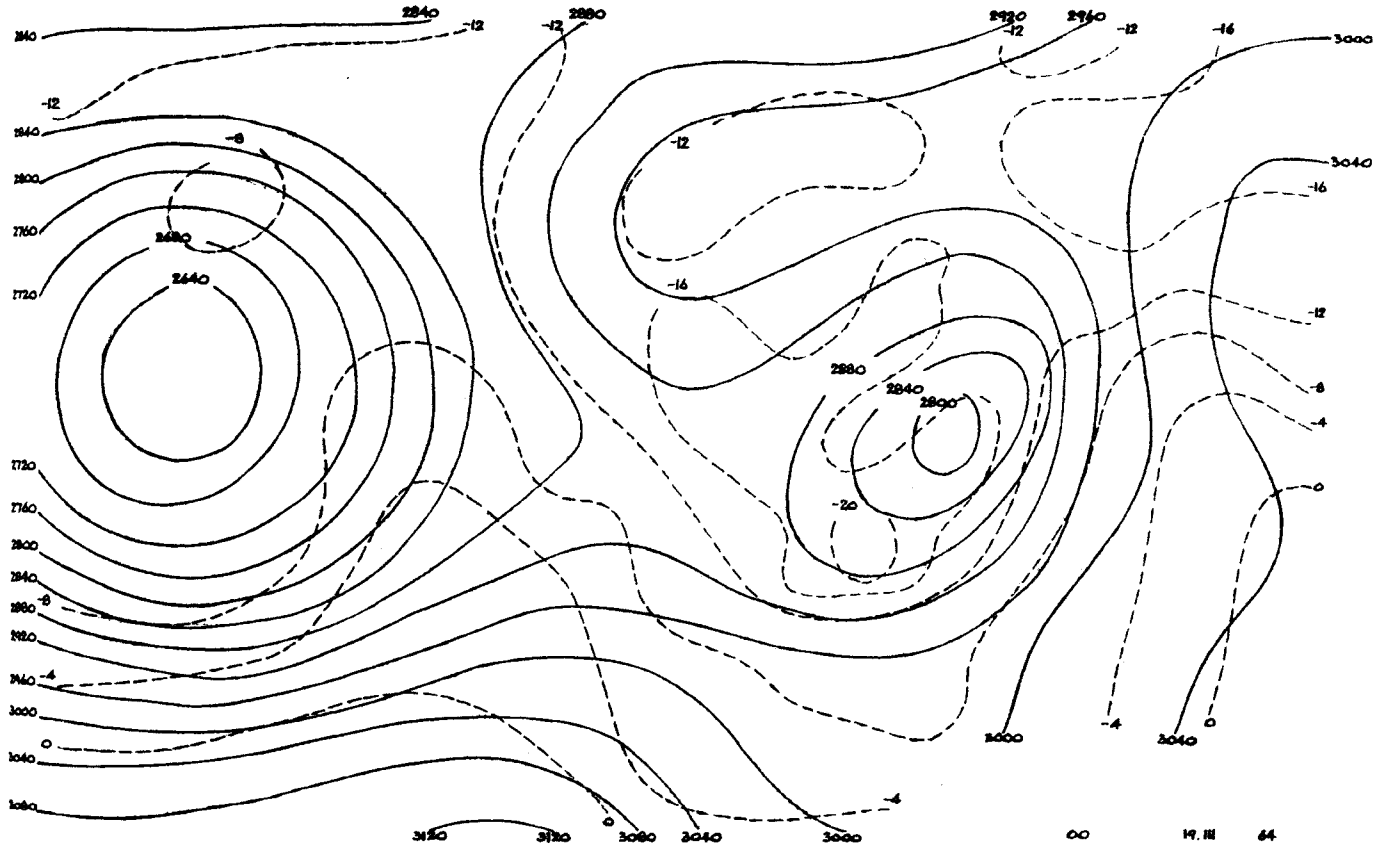
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

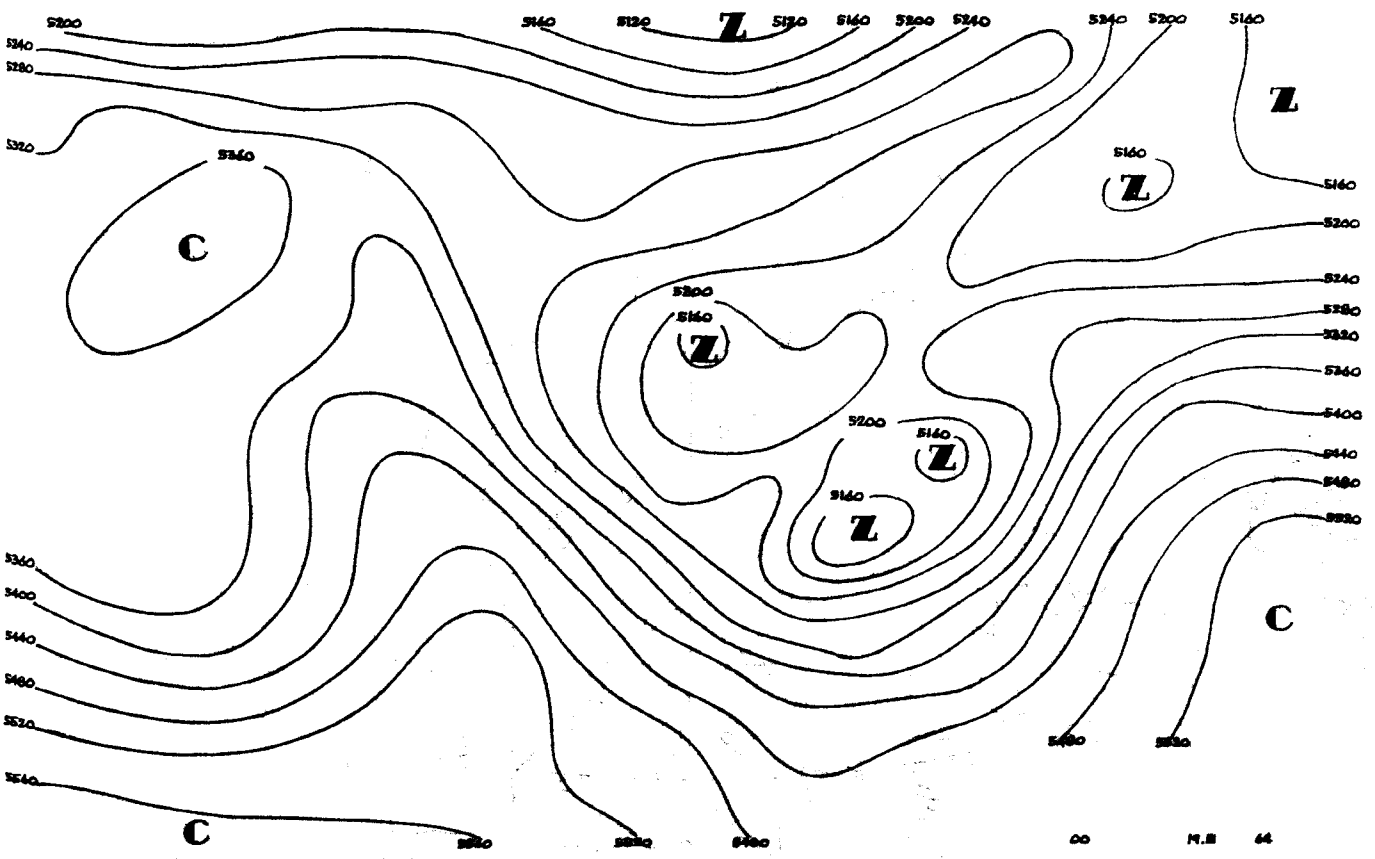


Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)


PPm
PZm
PPk
00
19.III
64


00
19. III
64


C
Z
00
19. III
64

12374

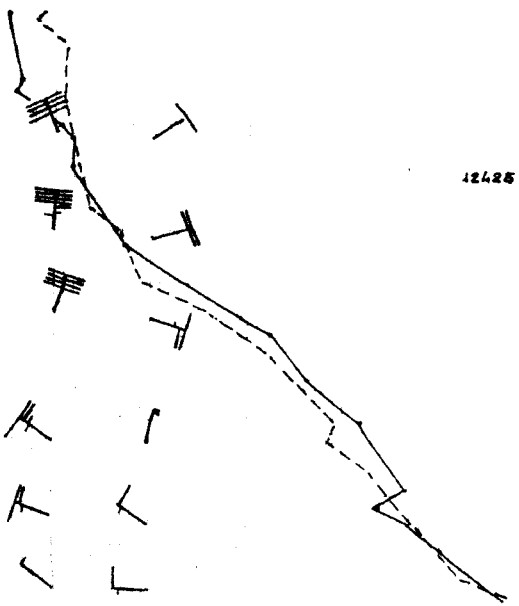
00 19.III.64

12 18.III.64

00 19.III.64

12 18.III.64

00 19.III 64



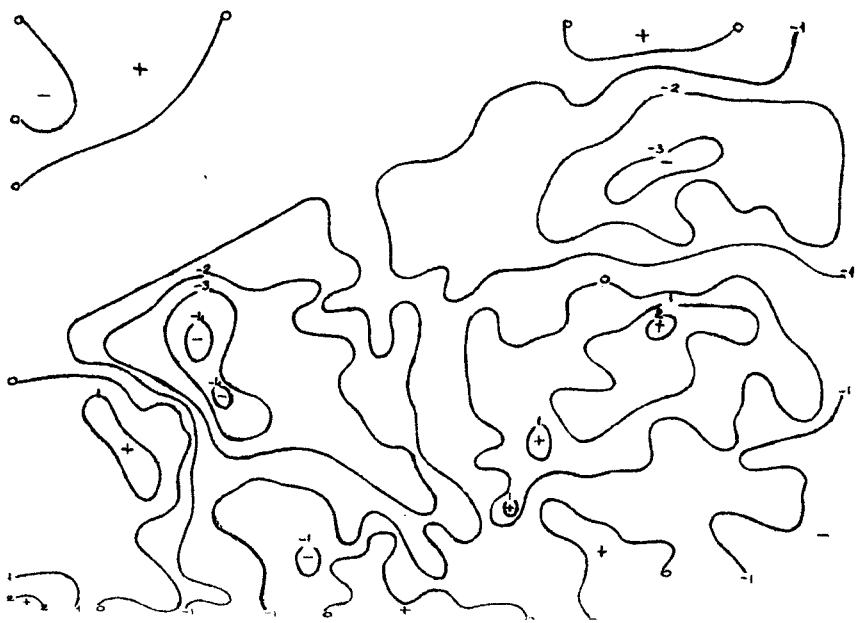
12425

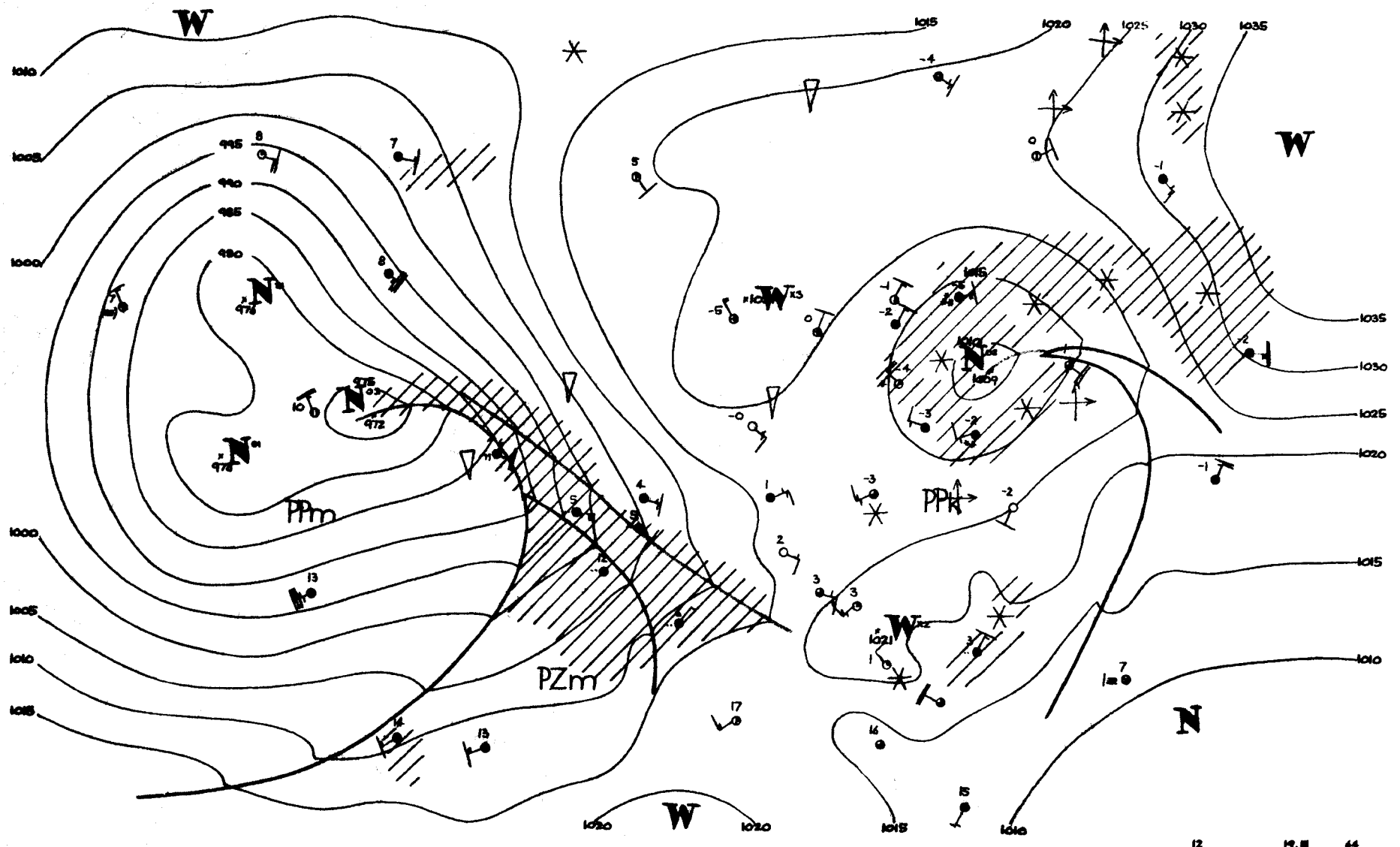
00 19.III.64

12 18.III.64

00 19.III.64

12 18.III.64





12 19.III 64 W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 19.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80204	96712	17651	854XX	53400
150	83402	56712	16753	854XX	56201
195	83303	40717	12755	8042X	57604
205	73602	65012	18751	755XX	54103
235	83402	96102	17256	854XX	58302
250	83601	97021	16958	863XX	58202
272	83203	20107	15458	863XX	59202
295	82505	20717	13656	8042X	57400
330	73404	40712	17854	754XX	57204
375	82703	40102	16056	862XX	57203
400	62502	30701	18655	65600	56104
424	52703	40701	18657	55500	59204
465	82902	50702	16355	4547X	55206
495	72202	96221	16657	754XX	59105
510	23208	97417	28364	25000	65301
560	82701	20701	17757	854XX	59105
570	80000	40707	17460	855XX	61003
575	82201	40712	18255	8052X	57002
650	62905	60701	87367	65XXX	68500
695	03002	56100	18558	00900	60201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	53605	97018	17950	52400	52802
150	73603	65017	17451	754XX	55201
195	82705	96107	15154	855XX	58208
205	80401	70027	18201	855XX	55806
235	52201	97267	17150	53400	54801
250	72201	97037	27851	725XX	55801
272	52704	97027	16452	32401	56203
295	83202	96102	15853	863XX	55207
330	72702	58057	18151	724XX	56805
375	62504	56107	18153	655XX	56203
400	71602	75021	18151	785XX	58809
424	73002	60027	18350	787XX	57807
465	62703	58057	17652	624XX	56103
495	22504	97018	18652	22430	57002
510	22508	98010	29459	00901	60802
560	42701	58057	17200	45500	56807
570	70000	40707	18652	754XX	58002
575	62202	60012	19100	15508	56703
650	12201	82027	90460	00902	62210
695	62702	58057	19250	25508	57703

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23117	55569	02702	85375	62625	02907	70839	66689	03506	50529	81824	00518	40683	94958	00523
	30872	00XX7	00110	20135	03XX7	03009	15318	07XX6	02905	10569	15XX4	0XXXX	11122	75363	99002	
TT 23	12374	55555	00003	55568	11955	57571	22885	61615	33647	71711	44620	71711	55480	83833	66363	99001
	91250	02XX0	66666	20104	14908	13411	12611	77777	09003	02702	26756	02907	58480	00622	30235	03008
	10151	03001	01010	864XX												
VV 23	12374	66666	08517													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23140	54542	03201	85404	63632	02808	70875	66673	03309	50534	81841	00119	40688	93967	03624
	30879	99052	03420	20141	05123	03113	15324	07149	03012	10576	14XX0	03123	11122	95270	03096	
TT 23	12425	55555	00003	54567	11896	60602	22816	66663	33783	63636	44655	67708	55590	73756	66525	78812
	77417	92949	88335	97037	99307	98045	11270	02086	98260	03092	33206	05121	44175	05121	55102	13XX7
	77777	12003	03201	28865	02808	49482	00120	90263	03223	01010	755XX					
VV 23	12425	07803	18XX1	77777	31079	03215										

Przebieg pogody w Polsce w dniu 19.III.1964r.

Początkowo zachmurzenie było duże i występowały opady śniegu, w ciągu dnia wystąpiły miejscami, większe przejaśnienia, a wieczorem i w nocy w południowej połowie kraju było bezchmurnie i notowano lokalne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -17°C w Muszynie i -14°C w Lesku do -1°C w Świnoujściu, Kołobrzegu i Łebie, a maksymalna od -3°C w Suwałkach, Białymstoku i Włodawie do +5°C w Raciborzu. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków zachodnich. W końcu okresu z kierunków zmiennych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-16144 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W – wyż
N – niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

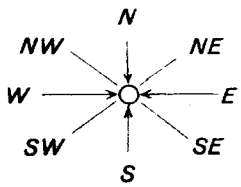
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

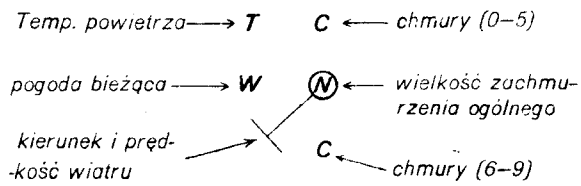
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

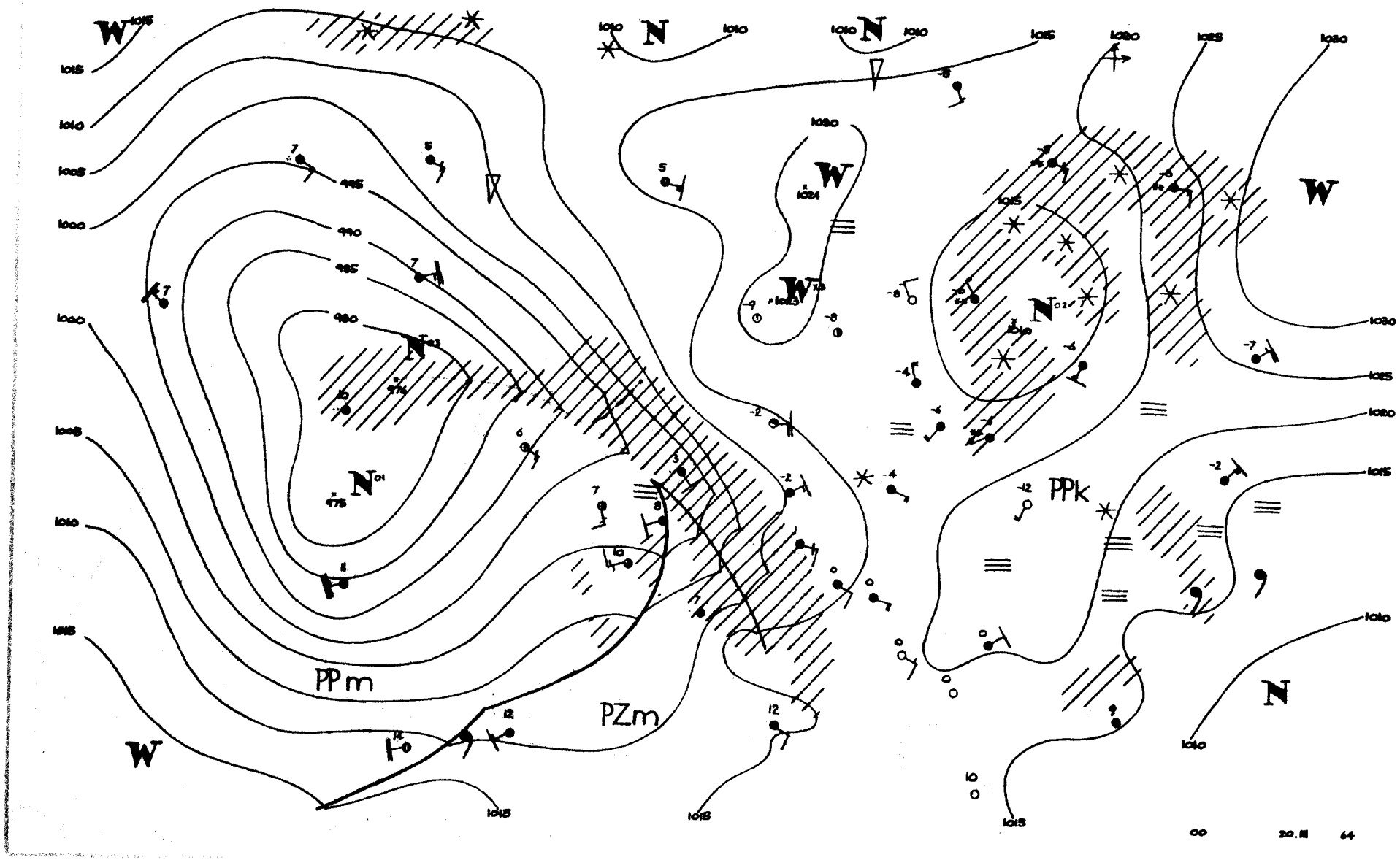
Wiatr.

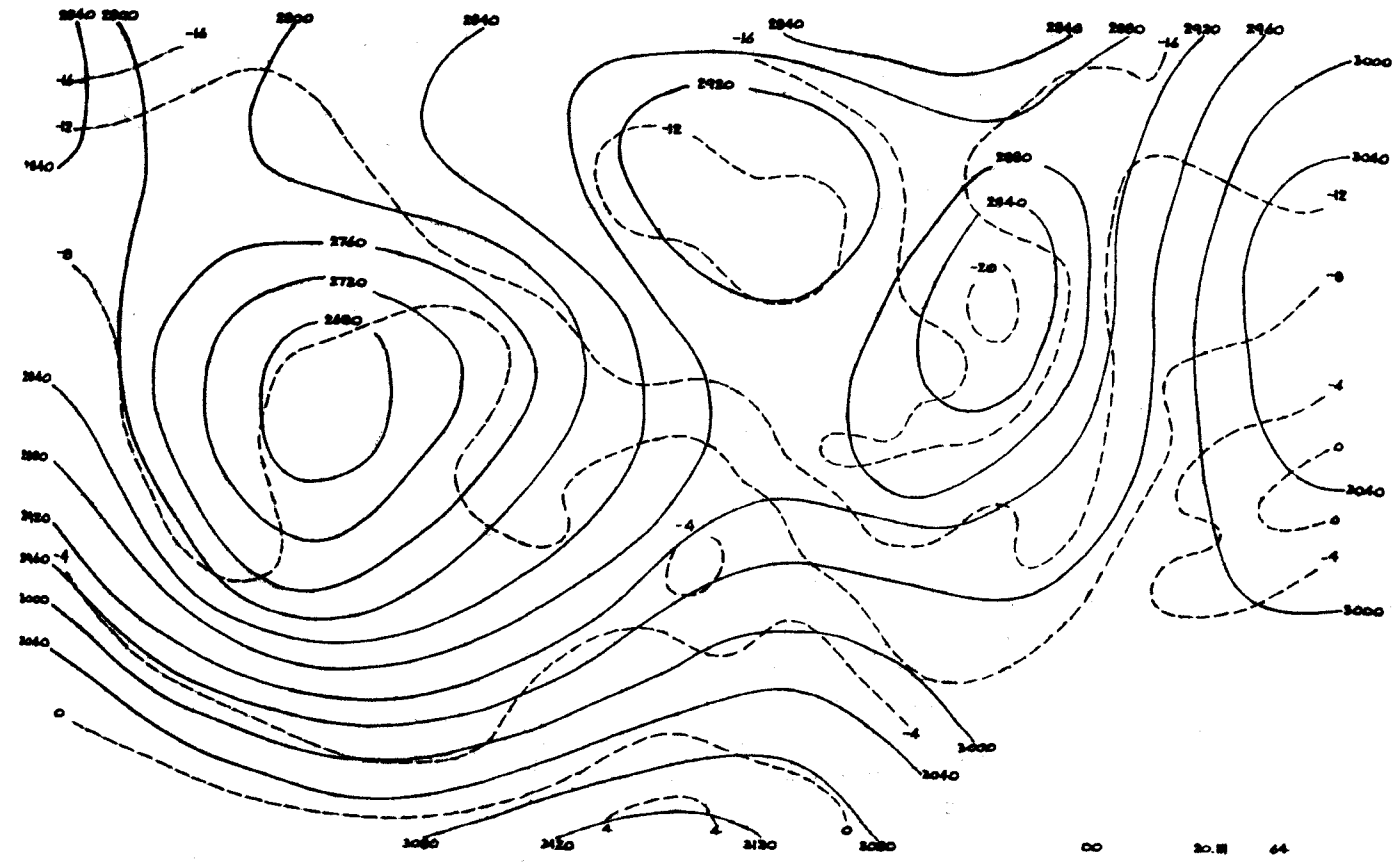
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

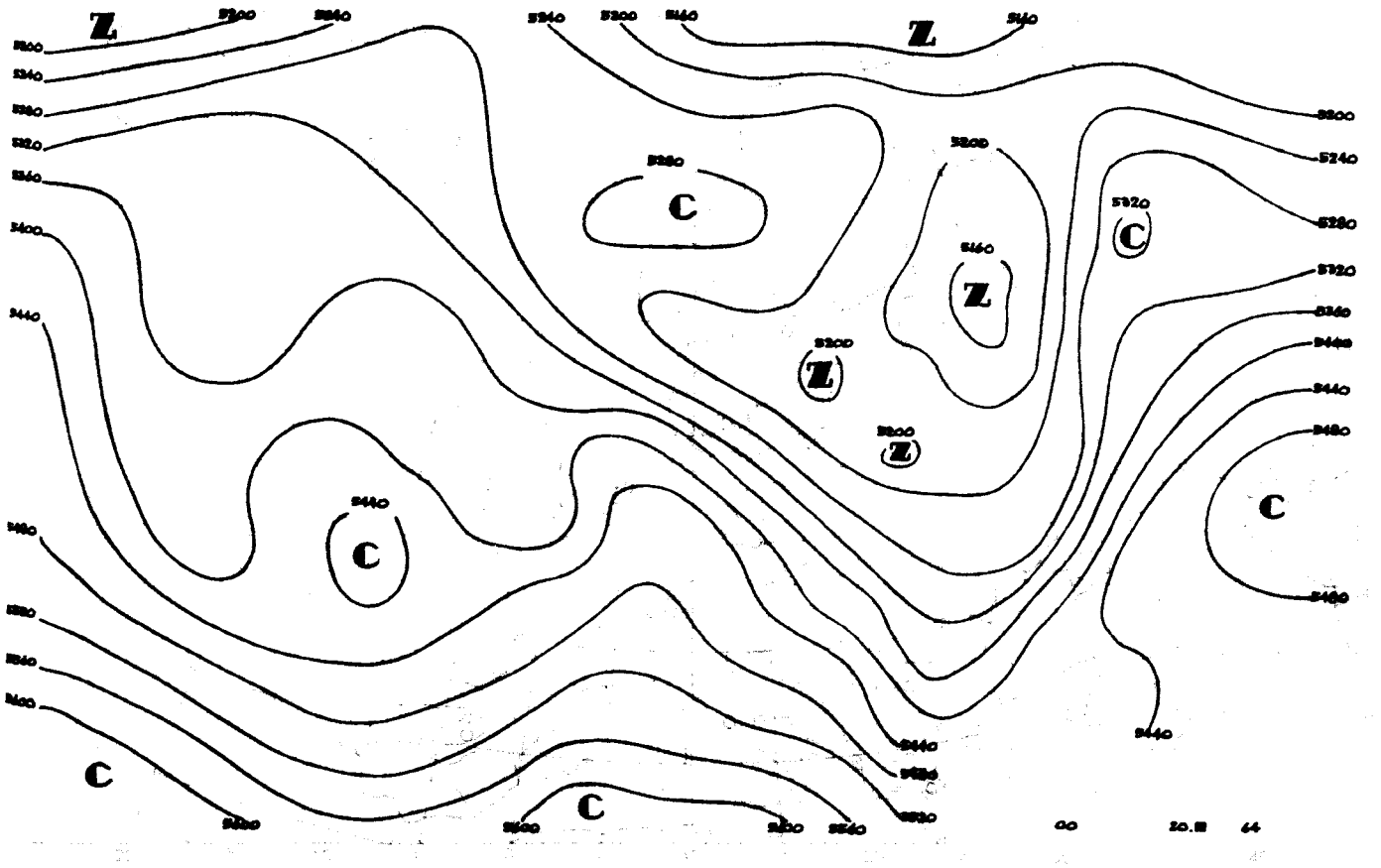


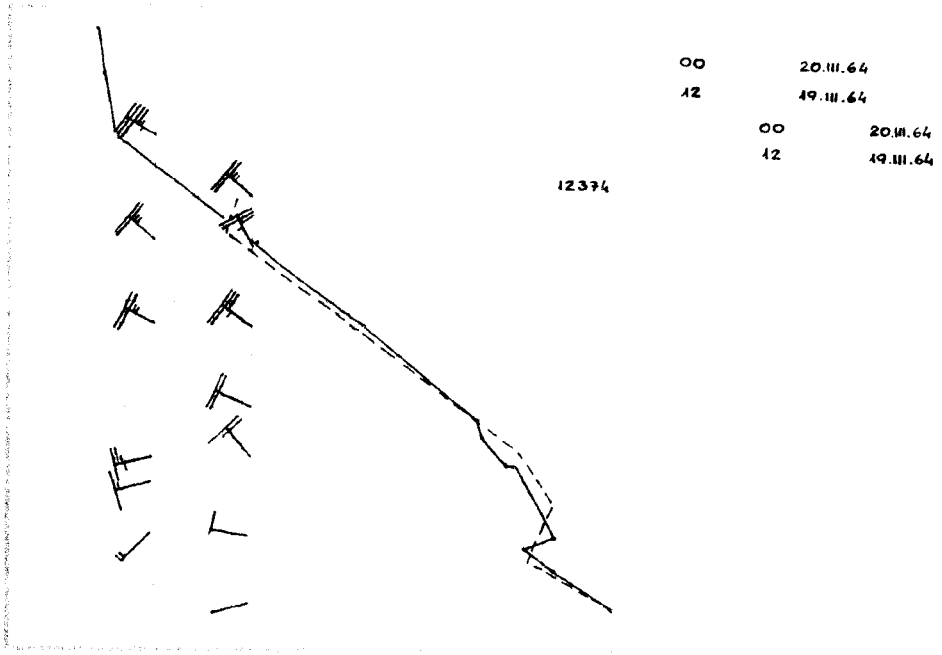
Rozmieszczenie danych:

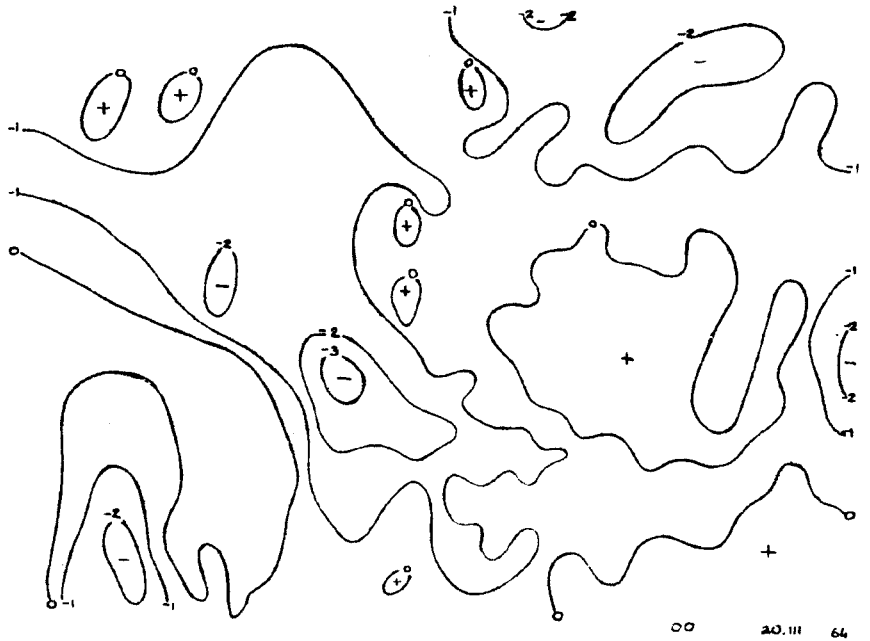


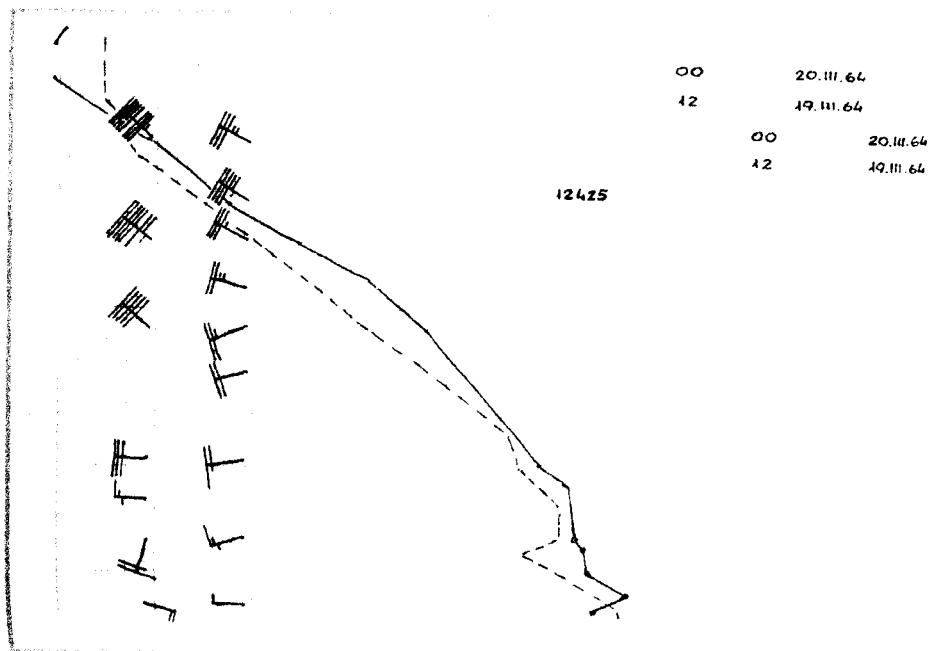

PPm
PZm
PPk
W
N
00
20.III
64

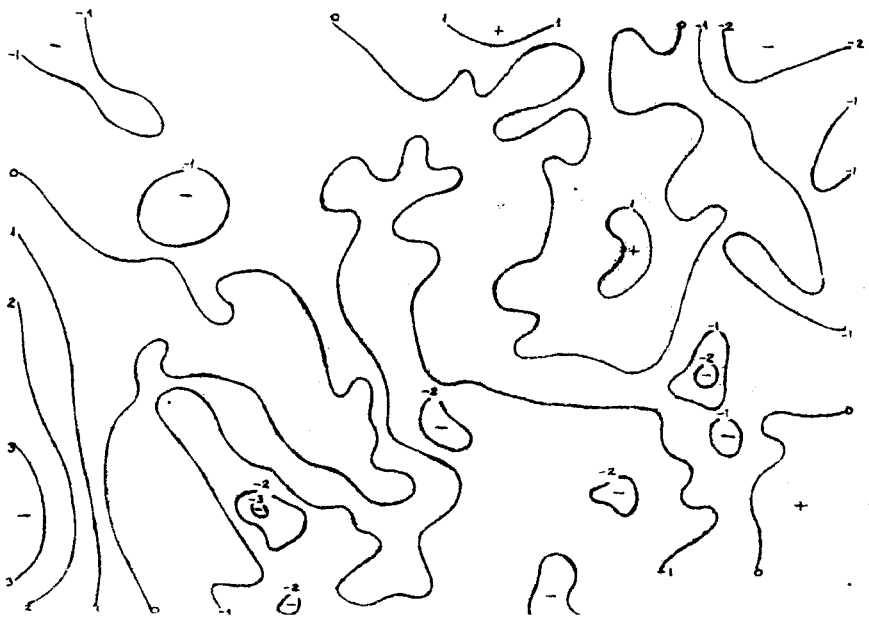

00
20.III 64

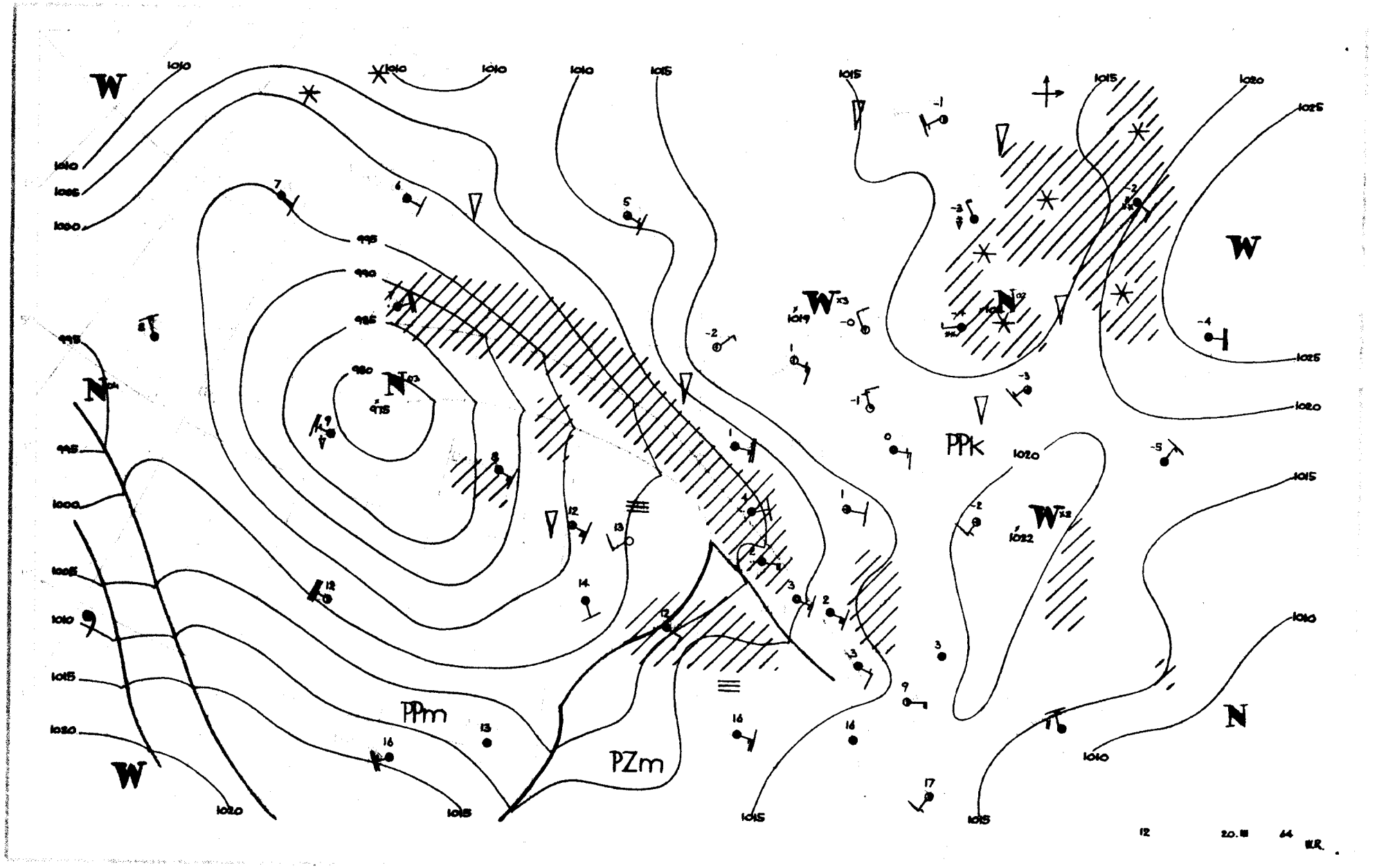

00
20.III 64


00 20.III.64
12 19.III.64
00 20.III.64
12 19.III.64
12374


00 20.III 64


00 20.III.64
12 19.III.64
00 20.III.64
12 19.III.64
12425




W
N
PPm
PZm
PPk
12
20.III
44

Dane synoptyczne z Polski w dniu 20.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80201	97021	15352	855XX	55810
150	70000	57101	16855	755XX	57703
195	82502	20101	18265	854XX	66203
205	81105	65022	13751	855XX	55715
235	81003	96717	16054	8042X	55X07
250	72202	96102	16353	756XX	56707
272	00000	09481	17161	00900	63706
295	80000	40102	18658	854XX	59203
330	00903	56101	14654	00900	57713
375	81002	50102	17054	855XX	56811
400	00904	60020	13055	00900	57720
424	01001	35100	13655	00900	57717
465	00702	60021	15655	00900	56713
495	00000	96100	19062	00900	63808
510	52514	97012	20758	50840	63711
560	20000	40101	14153	25500	56715
570	50000	20101	16456	00908	58715
575	01402	56101	16052	00900	58717
650	92010	00493	89458	9XXXX	59605
695	00000	56100	19056	00900	59704

SYNOP z godz.12 GMT.

105	71408	97022	10201	6563X	55719
150	61105	98053	13801	45530	55714
195	80803	97887	16652	854XX	56808
205	81110	58702	07002	8072X	54821
235	81006	96102	11551	855XX	57716
250	70908	97021	11250	7097X	55719
272	60906	97017	13850	00908	56714
295	01403	97027	15801	00900	55710
330	81405	45022	07604	8097X	54822
375	50905	56101	12901	40932	56718
400	81103	40217	06303	8097X	53812
424	81608	60036	07506	757XX	51714
465	71106	56051	10202	00908	54714
495	81402	97030	13404	00901	55716
510	92514	90497	24750	9XXXX	50703
560	71403	60022	08905	5553X	54714
570	61401	58102	10804	30938	55716
575	71702	60011	11105	3557X	56716
650	92011	00492	88654	9XXXX	54808
695	60903	60024	12704	656XX	52718

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23133	53581	00000	85396	58606	02202	70888	62697	02509	50538	78872	03012	40695	89981	03112	
	30886	03XX2	03019	20144	07XX3	03118	15325	08XX0	03116	10578	12XX8	03416	11122	91210	04XX4		
TT 23	12374	55555	00005	52579	11924	58605	22871	61626	33855	58608	44690	63701	55660	66740	66638	66752	
	02250	05XX7	66666	29004	18508	14408	12211	10611	77777	09005	00000	36750	02506	76413	54104	03518	
	62087	03412	01010	864XX													
VV 23	12374	07795	15XX2	0XXXX	66666	08515	07015										

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85597	54618	02008	70915	59615	02715	50545	72839	03125	40705	84932	03033	30899	00077	
	03141	20155	08144	03031	15336	08158	03011	10588	12XX5	03222	11122	02250	11161	11100	70942	32045	
TT 23	12425	55555	00999	53562	11962	50541	22910	54580	33790	55639	44740	56607	55607	55676	61623	66500	
	72839	77444	77908	88357	91986	15250	10160	11216	08144	22155	08146	33100	12XX5	77777	12999	01102	
	36855	02009	10778	02704	60492	03126	42280	03245	48147	03010	38100	03222	01010	00900			

Przebieg pogody w Polsce w dniu 20.III.1964r.

Było bezchmurnie lub zachmurzenie umiarkowane, tylko w części północno-wschodniej zachmurzenie początkowo było duże. W godzinach rannych od zachodu kraju zachmurzenie wzrastało i wraz z opadami śniegu, a później deszczu przemieszczało się w głąb kraju. Temperatura minimalna wahała się od -15°C w Zamościu do -2°C w Raciborzu, Kłodzku i Świnoujściu, a [illegible] Mikołajkach i Mławie do -7°C we Wrocławiu. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i północno-wschodnie.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- — — — — „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⚲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

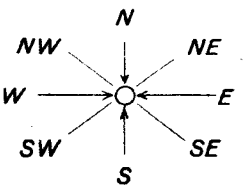
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10—3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10—8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

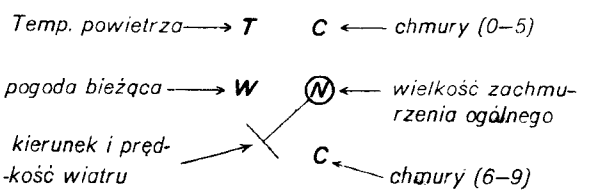
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

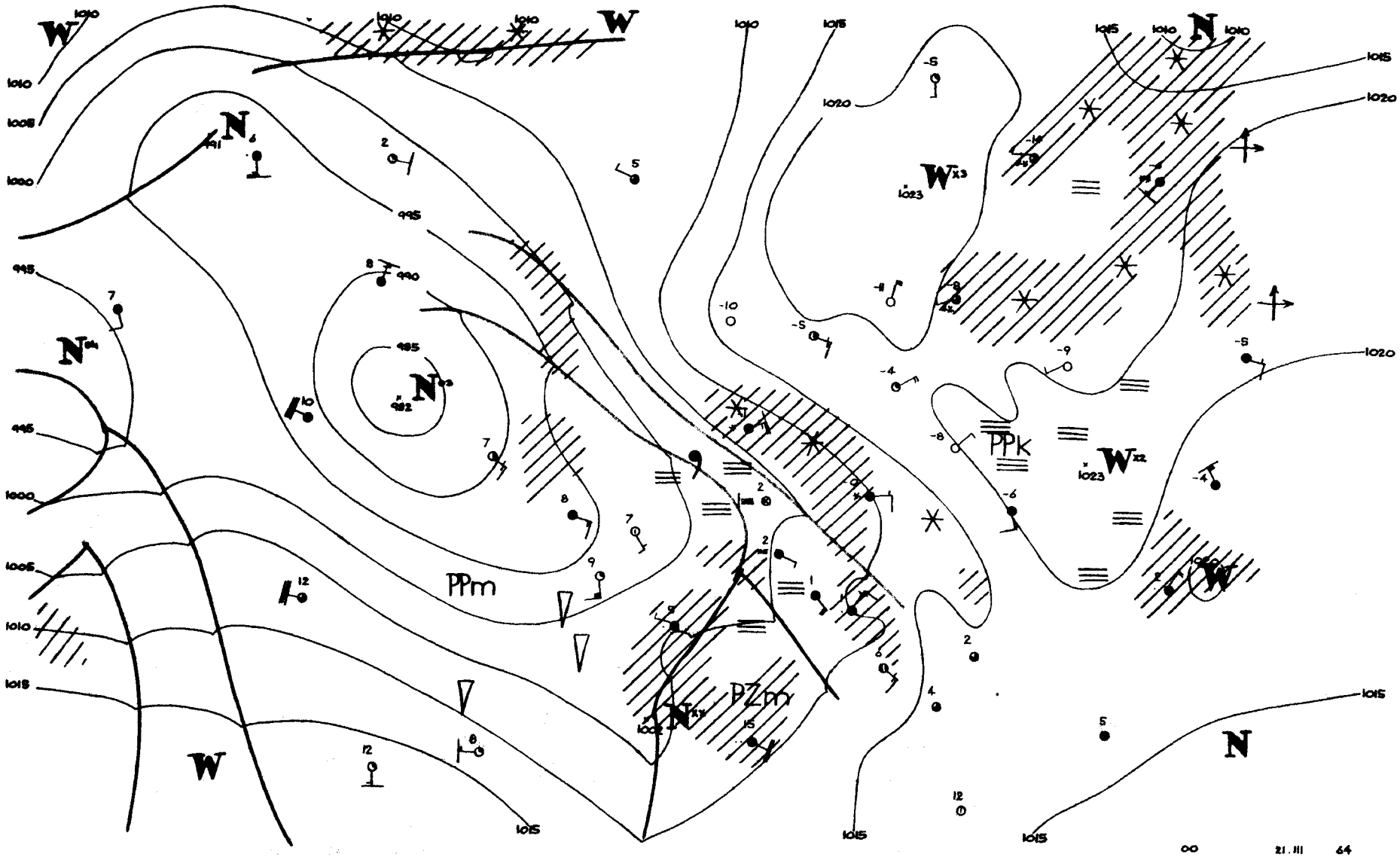
Wiatr.

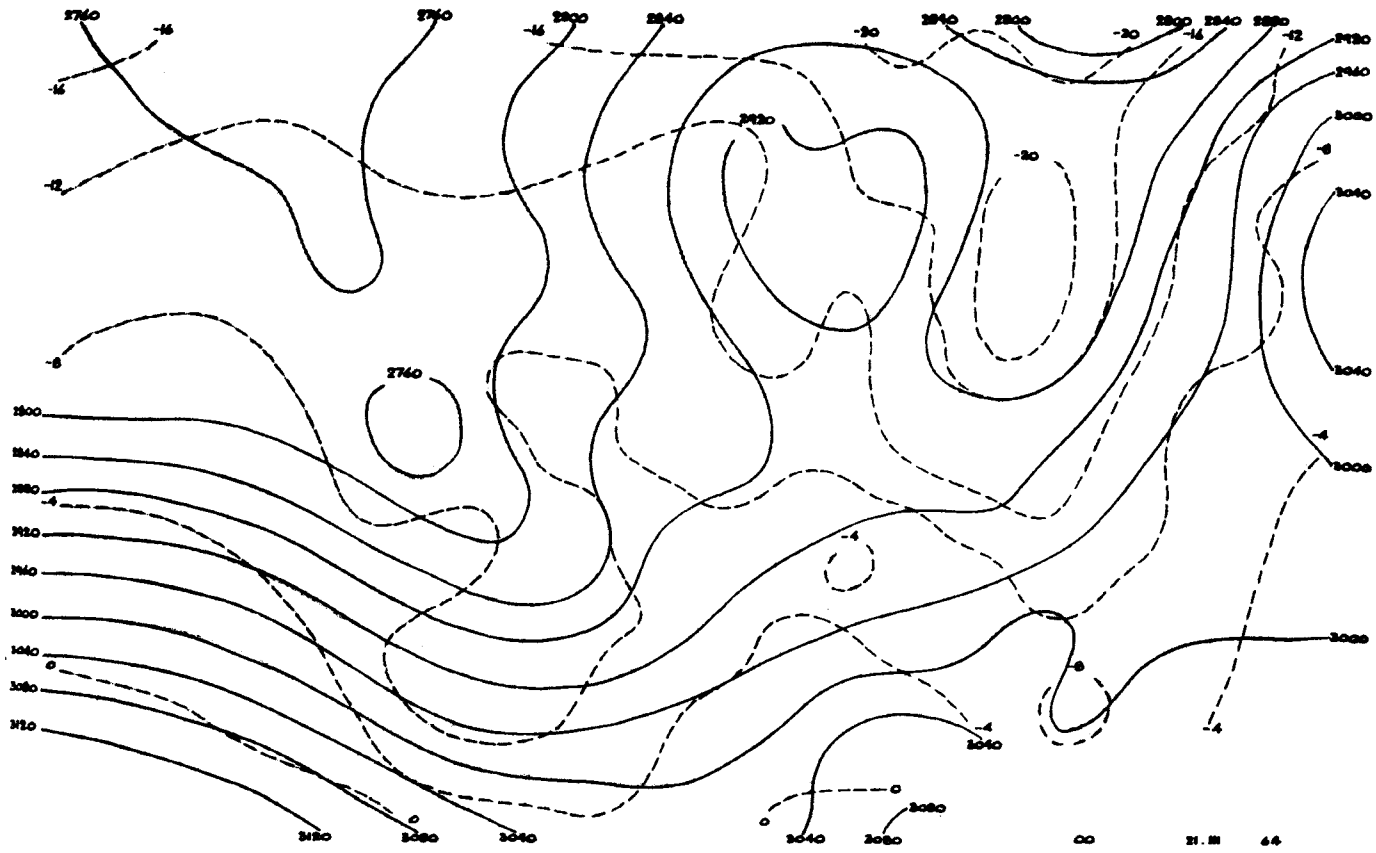
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

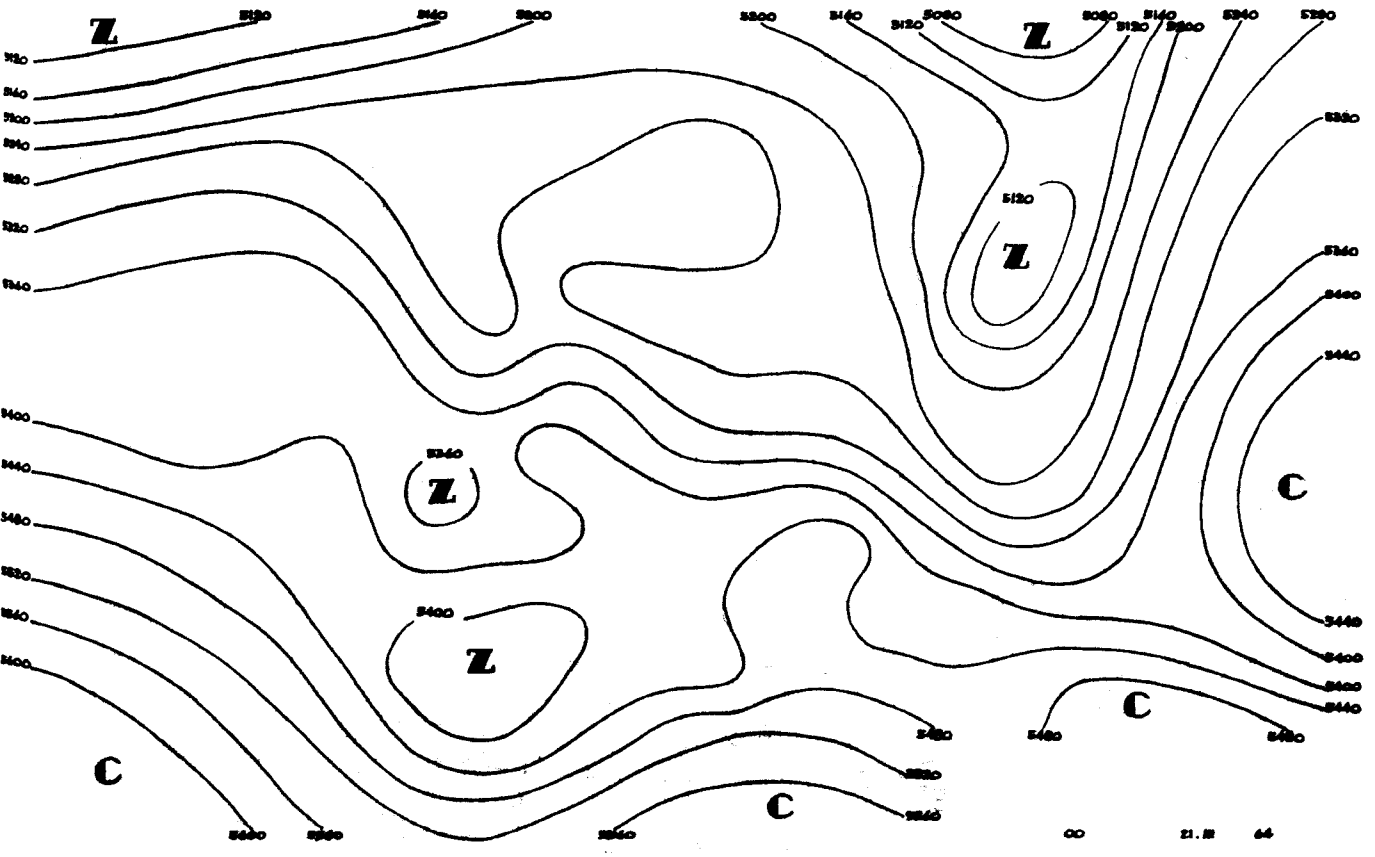


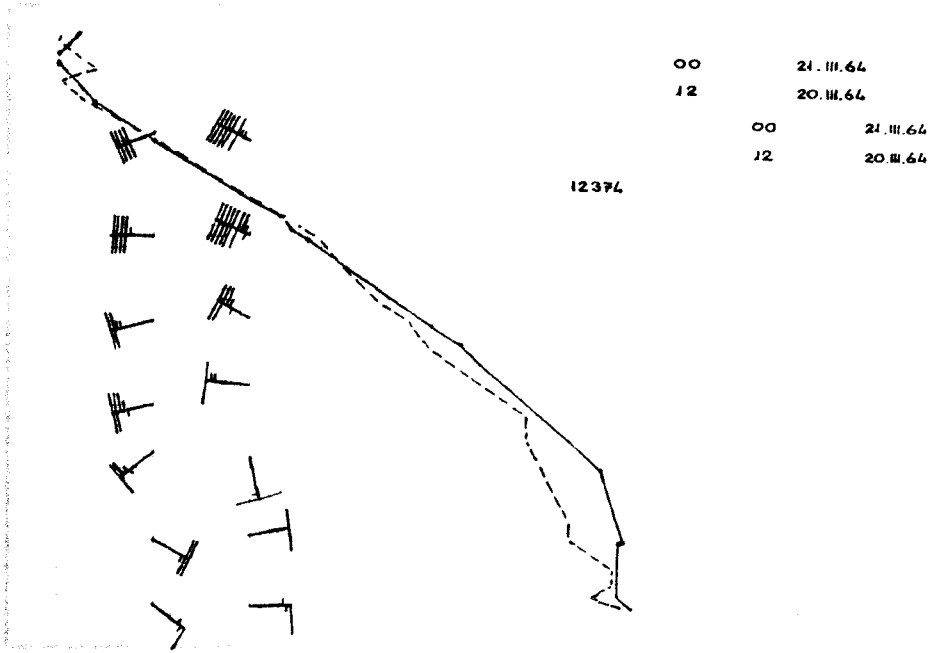
Rozmieszczenie danych:

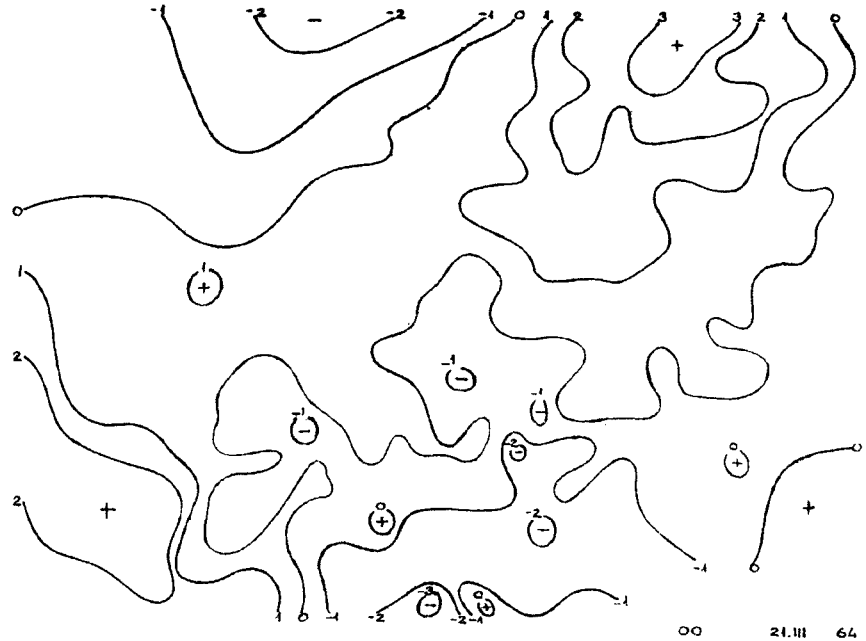


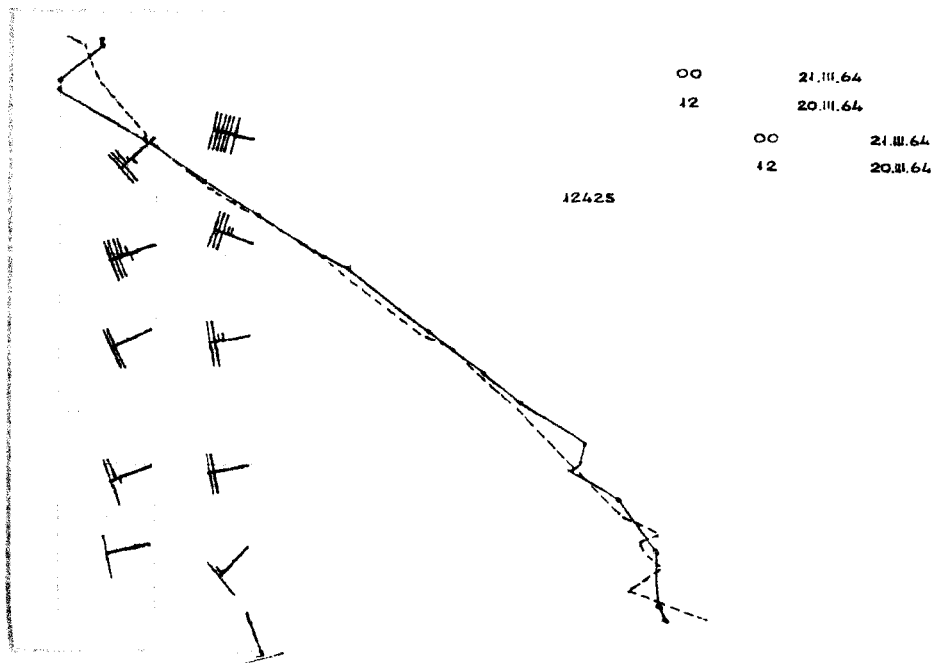

PPm
PZm
PPk
00
21.III 64

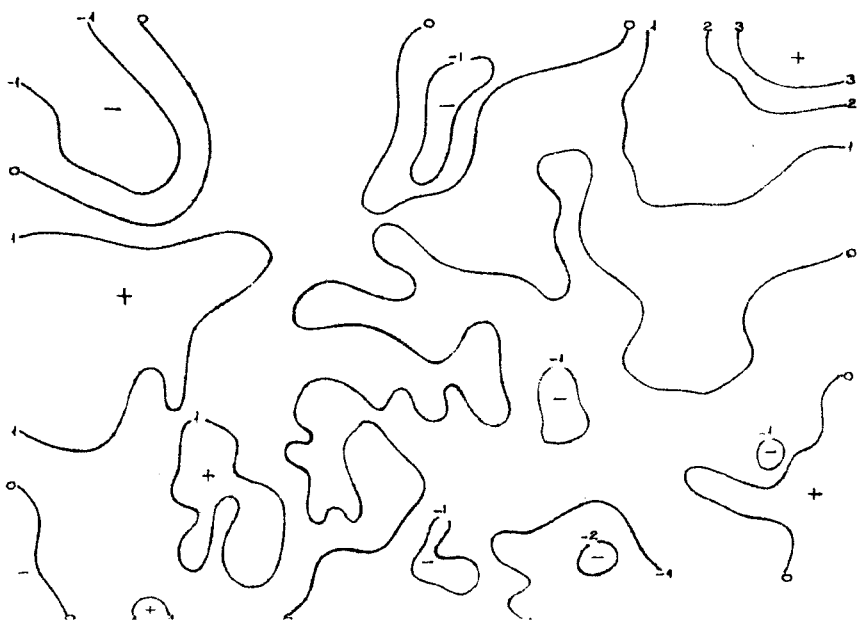

00
21.III
64

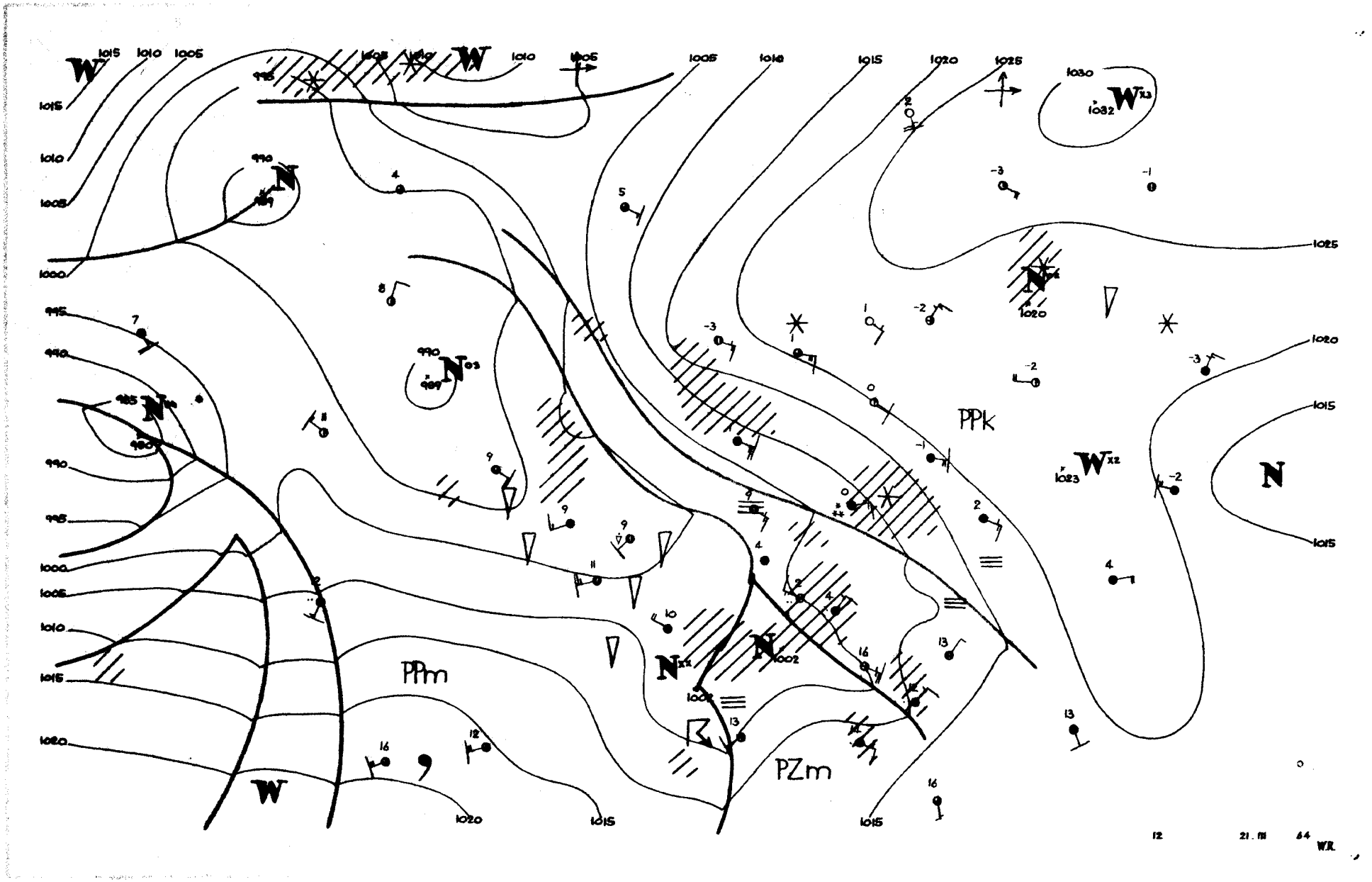

Z
C
00
21.III
64


00 21.III.64
12 20.III.64
00 21.III.64
12 20.III.64
12374


00 21.III 64


00 21.III.64
12 20.III.64
00 21.III.64
12 20.III.64
12425




PPm
PPk
PZm
12
21. III
64
WR

Dane synoptyczne z Polski w dniu 21.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80903	96717	07051	6732X	52707
150	81403	56711	10692	8552X	59709
195	80904	9701X	15658	8555X	59806
205	81406	25607	04901	5732X	01400
235	80906	96227	07751	8042X	53609
250	80904	95737	08051	7732X	52709
272	81105	96712	11252	8092X	56707
295	81104	97022	13056	864XX	57808
330	81404	17517	05301	864XX	01301
375	80903	50702	09550	855XX	53709
400	81603	20106	05402	857XX	02806
424	80902	40102	06202	855XX	01400
465	81103	30687	06701	6732X	52707
495	80903	97021	11051	855XX	54708
510	81806	56102	06902	855XX	60708
560	80000	20612	06602	854XX	51708
570	81401	56602	08601	855XX	53704
575	71801	60022	07803	755XX	52705
650	91809	00714	87353	9XXXX	54809
695	80000	56102	10101	855XX	51711

SYNOP z godz.12 GMT.

105	81404	40102	07002	864XX	50400
150	80902	30107	09501	863XX	53703
195	80809	96102	13352	864XX	56708
205	80903	16104	05203	862XX	03103
235	81104	94204	08151	863XX	51102
250	80905	96102	07600	863XX	51802
272	80905	30107	09651	8062X	53702
295	80905	40717	11250	8042X	51706
330	80904	18104	05404	863XX	02705
375	80904	05735	08550	7728X	51702
400	81403	58102	04109	850XX	04705
424	81403	40606	04907	4542X	05604
465	80903	22102	05702	862XX	01705
510	92206	90457	23501	9XXXX	01705
560	80000	30106	04606	854XX	04702
495	80903	95616	06202	6732X	01710
570	81402	40106	06503	862XX	02703
575	81301	98026	06007	6561X	03502
650	91607	00494	86551	9XXXX	52001
695	80901	30106	09304	4557X	02706

TEMP Legionowo, godz. 00 GMT.

TT 12374 23077 85371 51529 01511 70910 55551 02209 50548 71716 02612 40708 83848 02721 30903 00XX6
02620 20159 07XX0 02614 11122 05238 10XX1

TT 23 12374 55555 00998 50557 11972 52562 22888 52541 33874 51523 44719 54540 55545 68689 66380 86863
19250 09XX0 66666 27706 23810 22008 18406 17707 16005 77777 09998 01404 49950 01313 89619 02614
54322 02727 81192 02614 01010 882XX

TEMP Wrocław, godz. 00 GMT.

TT 12425 23044 85363 02021 02605 70912 56562 02408 50548 71791 02410 40709 84872 02619 30903 01041
02214 20160 05089 02615 15344 04086 02614 10602 07122 0XXXX 11122 01255 10131

TT 23 12425 55555 00991 03005 11863 02029 22757 51519 33713 55555 44664 55575 55600 61747 66552 65757
77507 70794 88430 79838 99370 89912 11255 10123 19250 09187 33223 05088 44181 06094 55155 04081
66116 07113 77100 07122 77777 12991 00000 45436 02616 04256 02212 65169 02714 89120 02315 01010
855XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 21.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu lub mżawki w części południowej i miejscami na zachodzie, a śniegu w dzielnicach północno-wschodnich. W nocy i rano występowały lokalne mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -10°C w Suwałkach do +3°C w Zgorzelcu, a maksymalna wahała się w granicach od -1°C w Suwałkach i Mikołajkach do +11°C w Opolu. Wiatry były słabe, na północy miejscami umiarkowane przeważnie z kierunków wschodnich.-

Druk PrWR — W.w.i. Sopot, Zam. 1309/74/75/8/61 — 26 VI.64 r. — 98 egz. — 61x86 mapowy 100 g

22 Maj 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4°C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

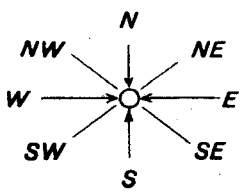
○	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2 10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

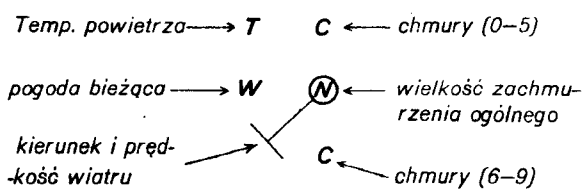
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

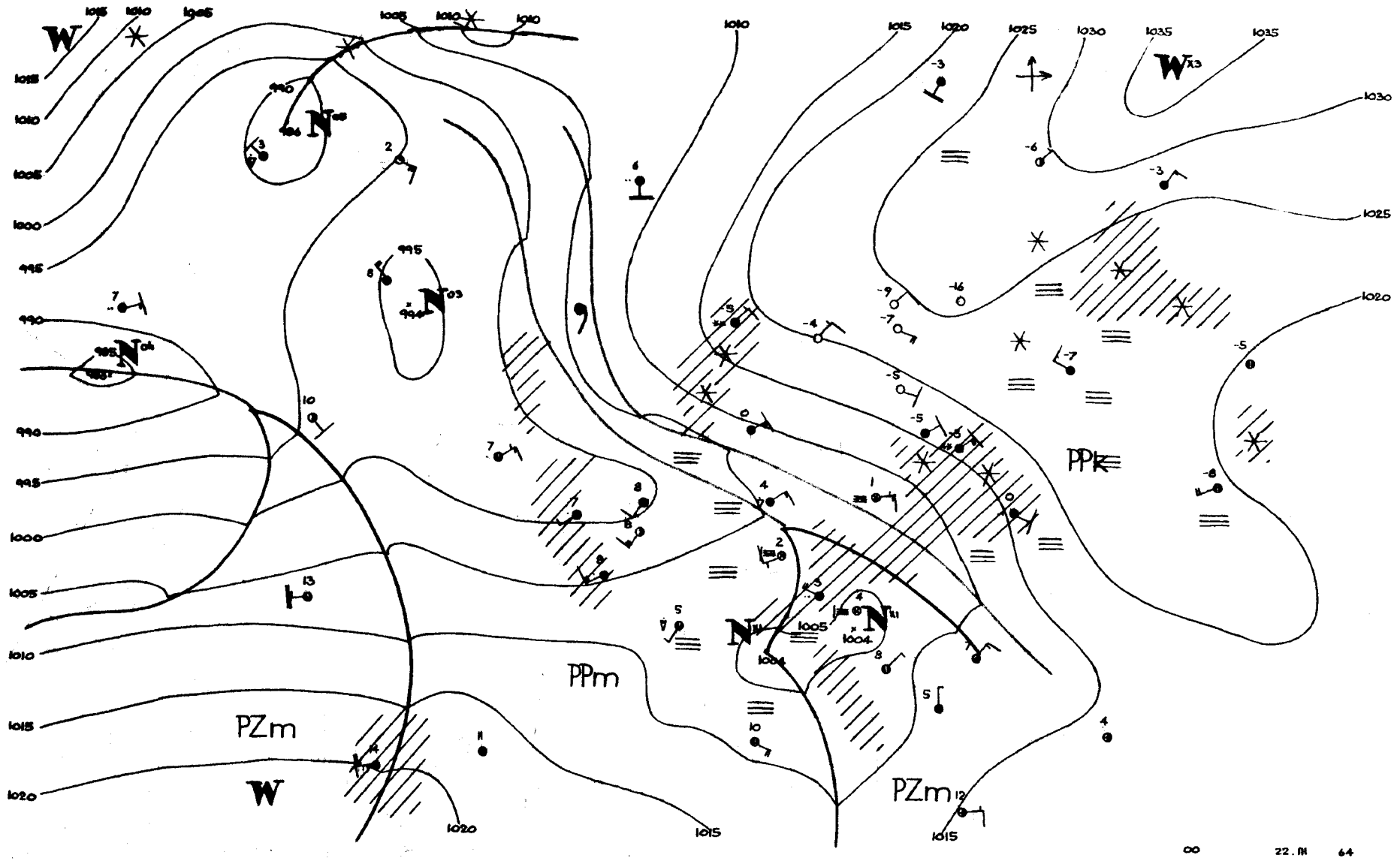
Wiatr.

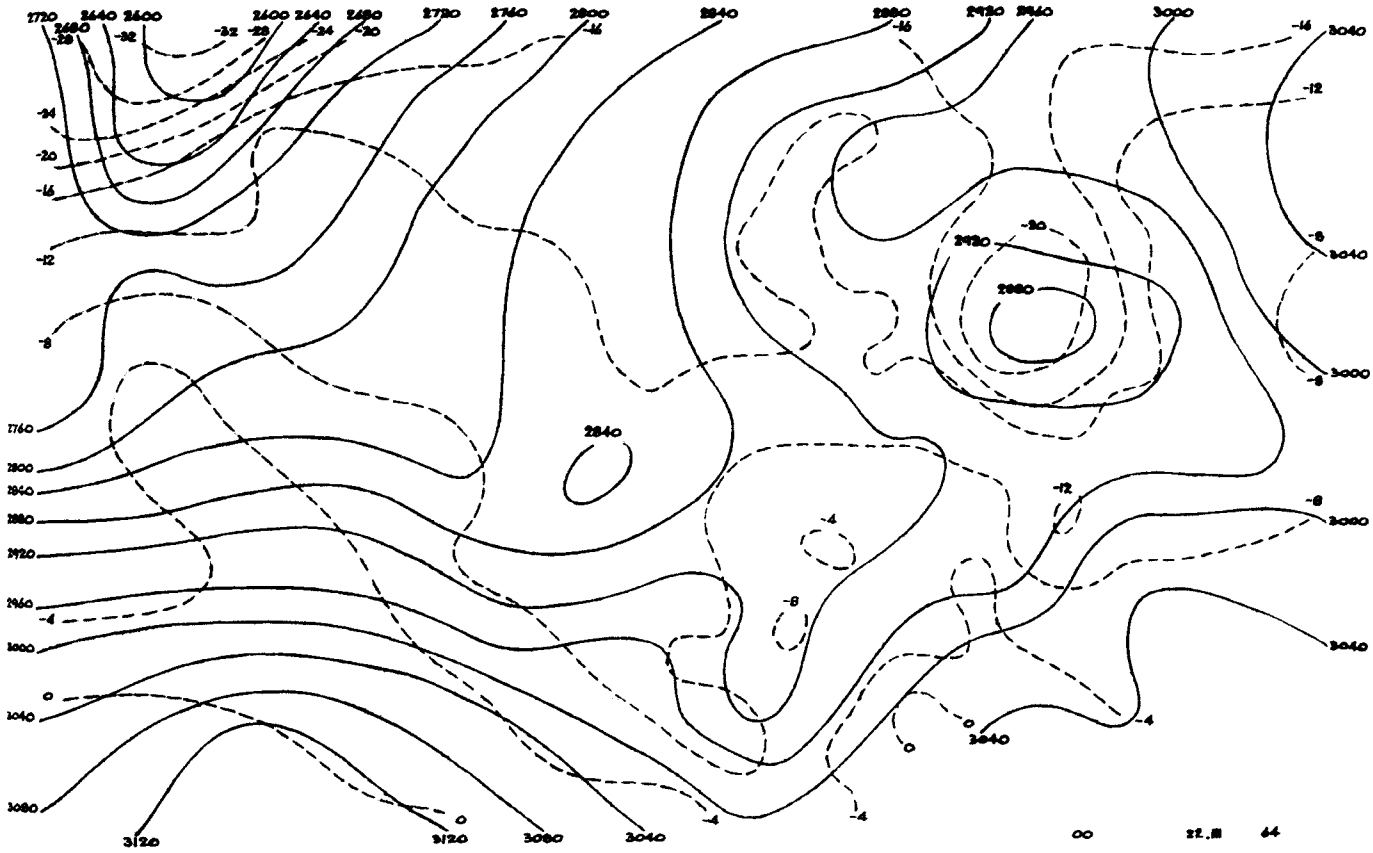
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

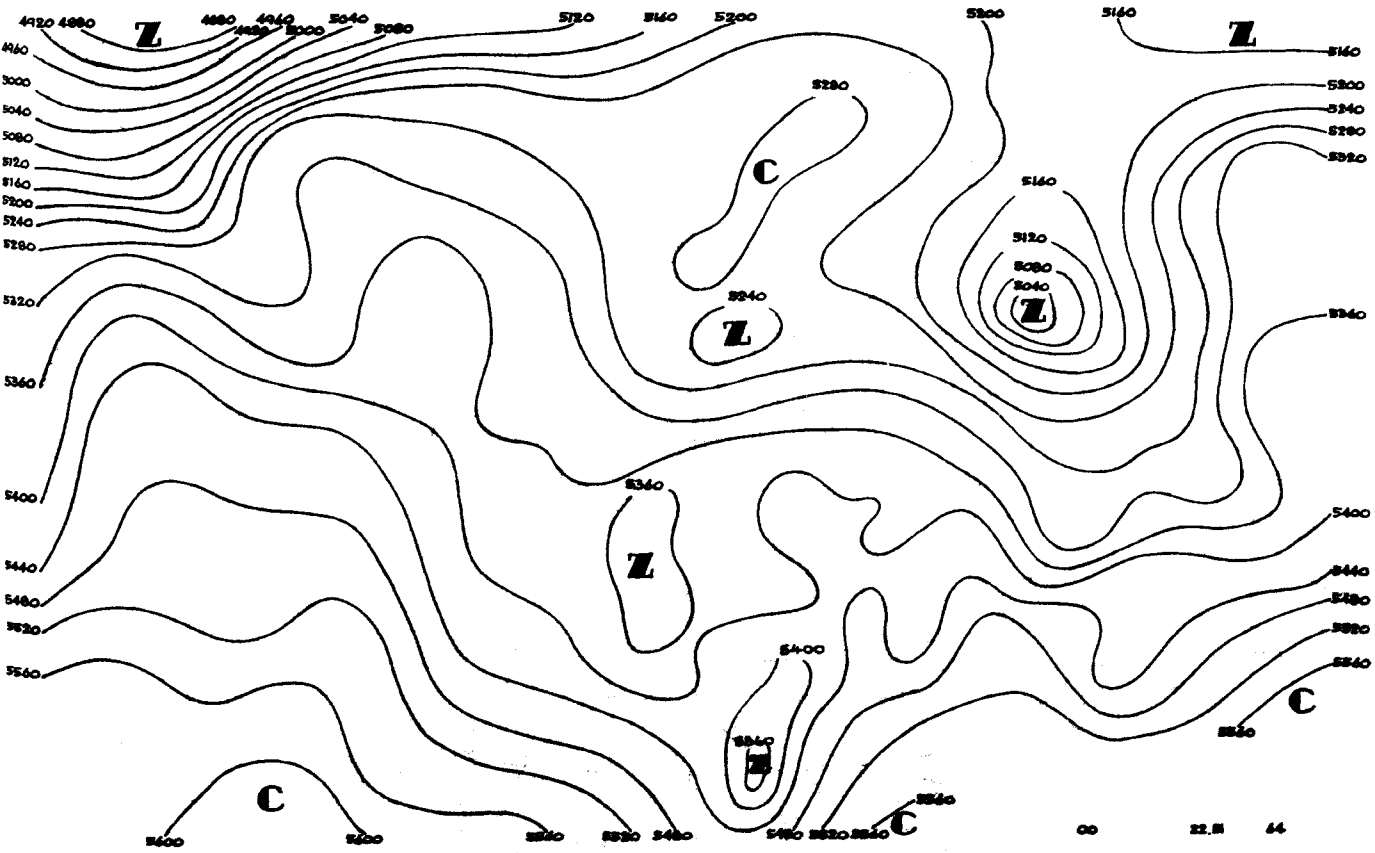


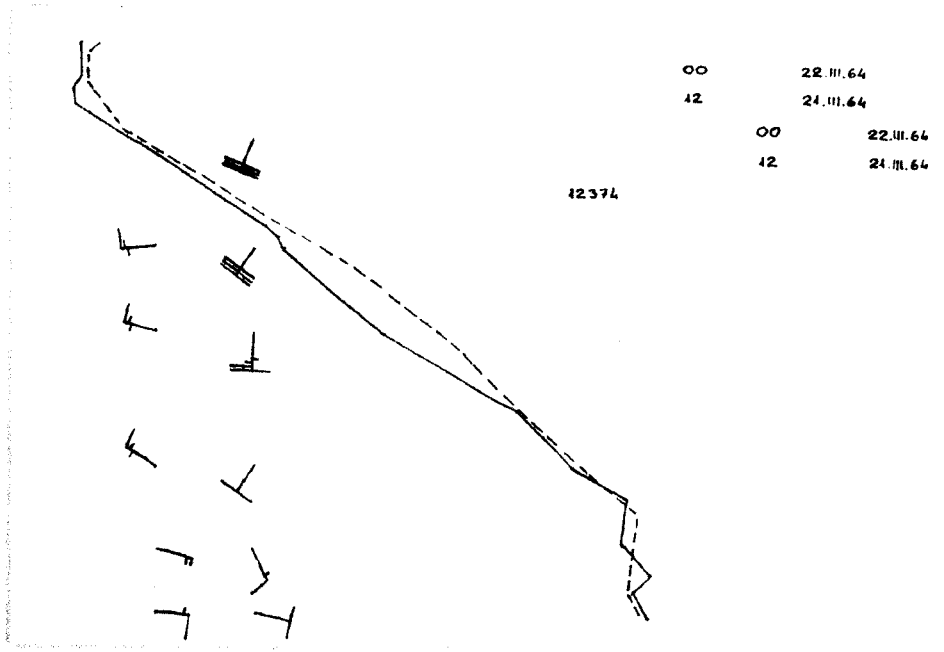
Rozmieszczenie danych:

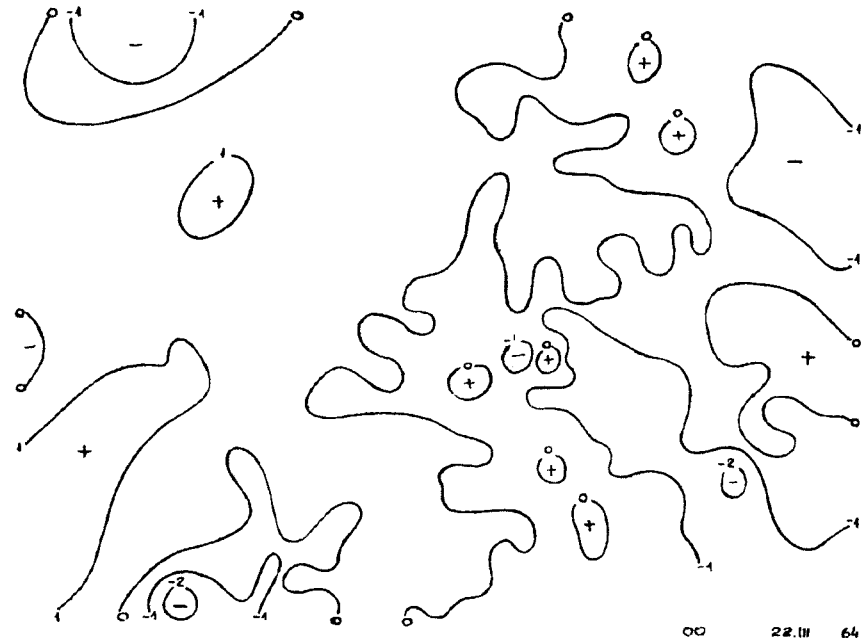


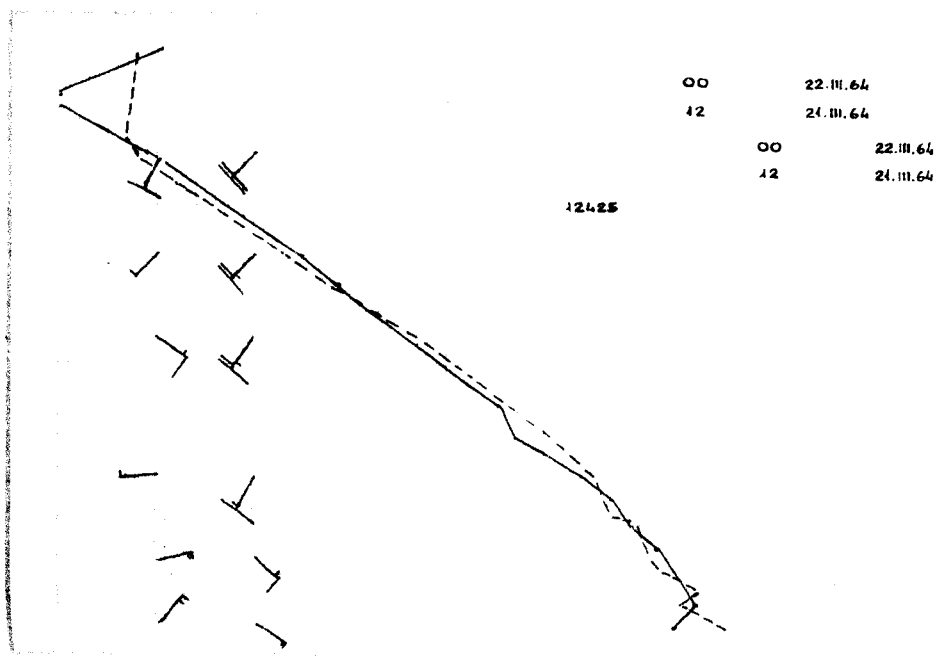

W
PZm
PPm
PPk
00
22.III
64

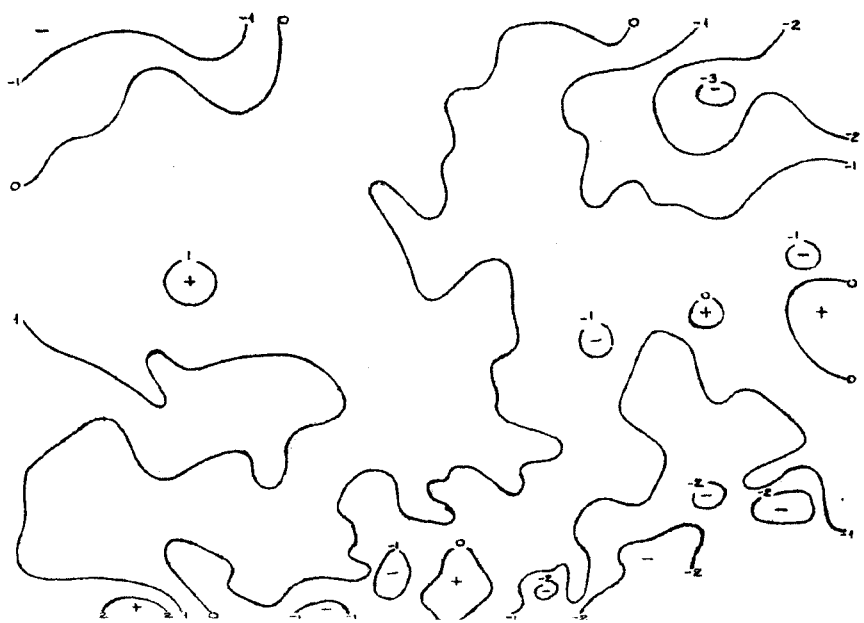

2720
2640
2600
2680
2600
2640
2680
2720
2760
2800
2840
2880
2920
2960
3000
3040
2840
2920
2880
3000
3040
3120
3080
3040
00
22.III
64

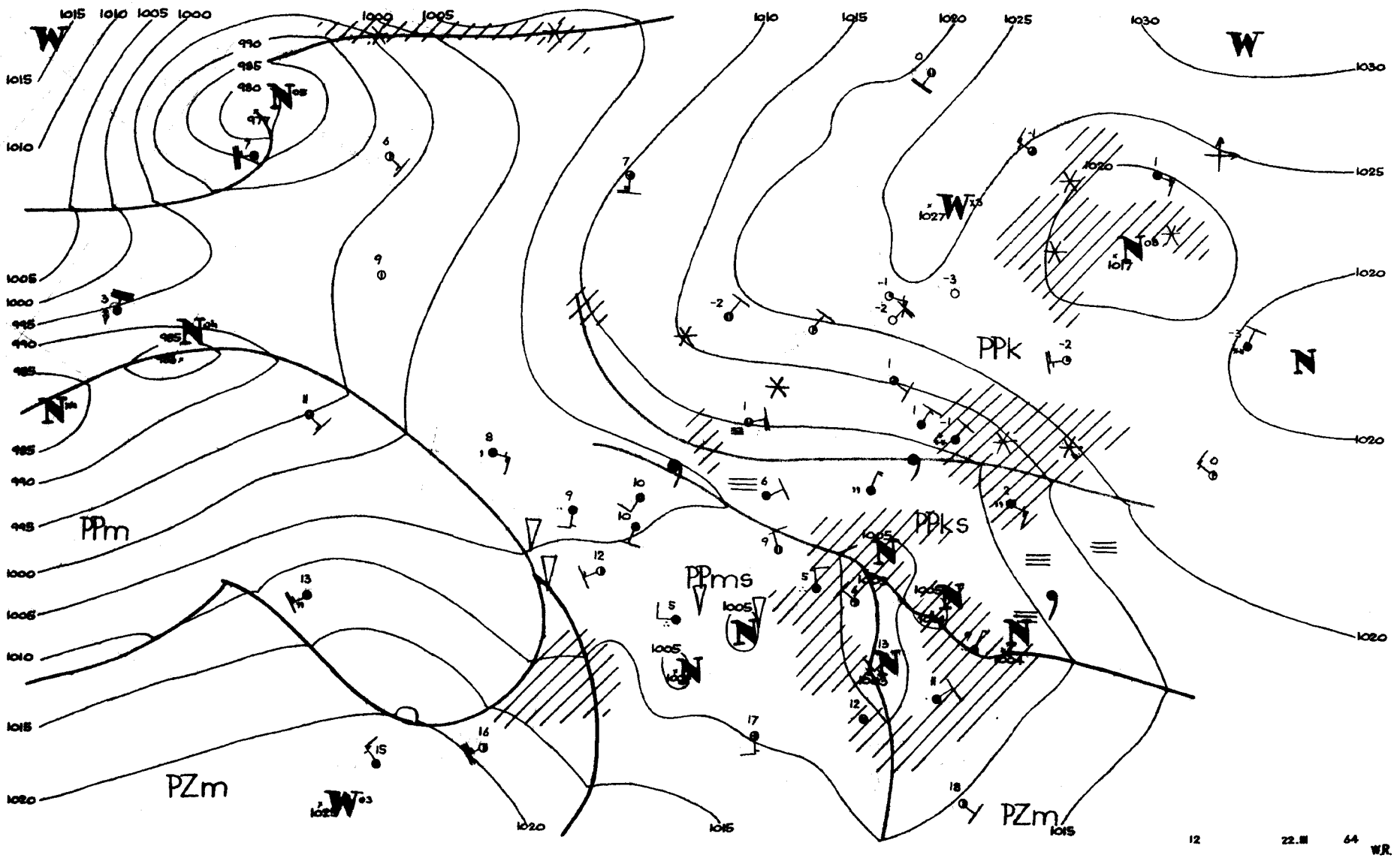

4920
4880
4960
5000
5040
5080
5120
5160
5200
5280
5240
5320
5360
5400
5440
5480
5520
5560
5600
5640
5680
5720
5760
5800
5840
5880
5920
5960
00
22.III
64


00 22.III.64
12 24.III.64
00 22.III.64
12 24.III.64
12374


00 22.III 64


00 22.III.64
12 24.III.64
00 22.III.64
12 24.III.64
12425




PPm
PPms
PPk
PPks
PZm
PZm
12
22.III
64
WR.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 22.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80902	20102	08501	864XX	51201
150	81103	56102	10200	863XX	XX515
195	80706	20717	11451	8032X	52709
205	80903	16102	06901	863XX	00802
235	80902	96102	08951	863XX	52701
250	80903	96102	08550	864XX	51701
272	80904	30102	09050	864XX	51709
295	80705	20717	09000	8042X	50711
330	80905	15102	06900	862XX	51705
375	90603	04454	07201	9XXXX	01708
400	90702	04476	06402	9XXXX	02400
424	80601	16106	05603	5557X	03400
465	80703	20102	06101	862XX	00603
495	80902	95562	06901	7732X	01610
510	92201	90457	24500	9XXXX	00400
560	80000	16616	04304	873XX	03716
570	80000	30612	05902	5722X	01504
575	80000	56616	05104	6552X	03508
650	92206	00877	85452	9XXXX	52605
695	80902	20516	06703	862XX	03706

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70404	96102	09004	756XX	00X00
150	80903	30102	09901	863XX	51201
195	80506	20107	09251	862XX	53704
205	80702	20206	08103	861XX	02206
235	80502	96102	08503	854XX	51803
250	80703	95105	XXX02	863XX	00301
272	80905	30102	08102	863XX	51701
295	80403	96517	07201	864XX	00803
330	80901	30102	07704	854XX	01101
375	80102	20514	06902	862XX	01202
400	81102	40104	07405	6557X	02400
424	83502	20106	06605	863XX	03400
465	83601	25102	06102	862XX	01301
495	80402	95286	05804	863XX	03302
510	93506	90456	24950	9XXXX	50201
560	80201	10615	04204	872XX	04400
570	80000	35102	05303	862XX	02500
575	80000	12284	04904	863XX	03801
650	92005	00497	84951	9XXXX	51702
695	80000	20612	04904	5742X	03702

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23040	85353	51511	01102	70893	57581	03204	50543	77781	02904	40702	87912	02604	30894	01XX5
	0XXXX	20153	07XX7	0XXXX	15338	04XX5	0XXXX	10596	07XX5	0XXXX	11122	97264	08XX1			
TT 23	12374	55555	00995	00000	11956	50509	22910	00005	33836	51519	44757	51529	55709	56585	66609	63652
	77386	87938	88376	88938	10250	08XX4	66666	26408	24208	20705	16403	15604	11704	10606	10208	77777
	09995	00903	65822	01202	87703	03204	65635	02604	99403	02604	01010	863XX				
VV 23	12374	07820	08XX8	0XXXX	66666	08608	08209	07009								

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23036	85357	02021	00702	70906	56562	02701	50546	73772	01503	40705	85922	02201	30899	01079
	02005	20158	00085	02110	15345	03111	02510	10605	05158	02909	11122	00255	11161			
TT 23	12425	55555	00990	03023	11950	05042	22827	01015	33783	51511	44733	53535	55632	62634	66589	64655
	77423	82893	88255	10156	15250	08135	11216	99064	22185	01094	77777	12990	00402	97893	00804	26761
	03203	06527	00805	87473	02201	39228	02304	25288	01806	01010						
VV 23	12425	55555	11080	07163	77777	70080	03111									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 22.III.1964r.

Zachmurzenie było całkowite z lokalnymi opadami deszczu lub mżawki, a w części północnej śniegu. Miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wahała się od [illegible] °C w Suwałkach, Ustce i Olojnicach do +3 °C w Aleksandrowicach, a maksymalna od [illegible] °C w Suwałkach do +[illegible] °C w [illegible]. Wiatry były słabe [illegible] umiarkowane z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.–

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98 000 — 61x86 mapowy 100 g

23 Marz 1964

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

———	na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
———	„ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – –	„ „ „ „ izotermy co 4° C
———	„ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⚲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
≡	mgła
	burza
<	błyskawica
+	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◕	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

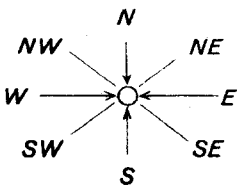
Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

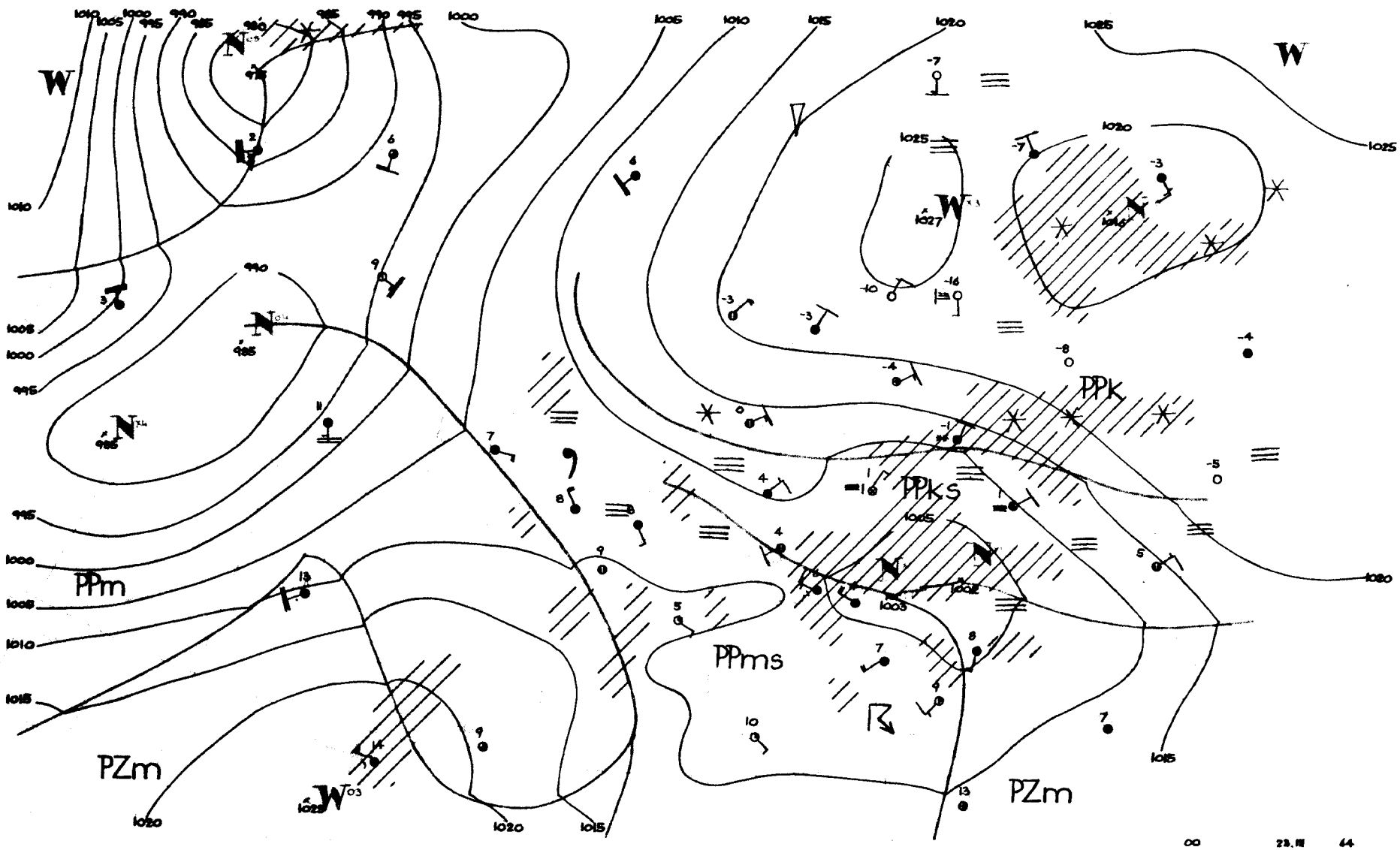
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2½ m/sek
	5 m/sek

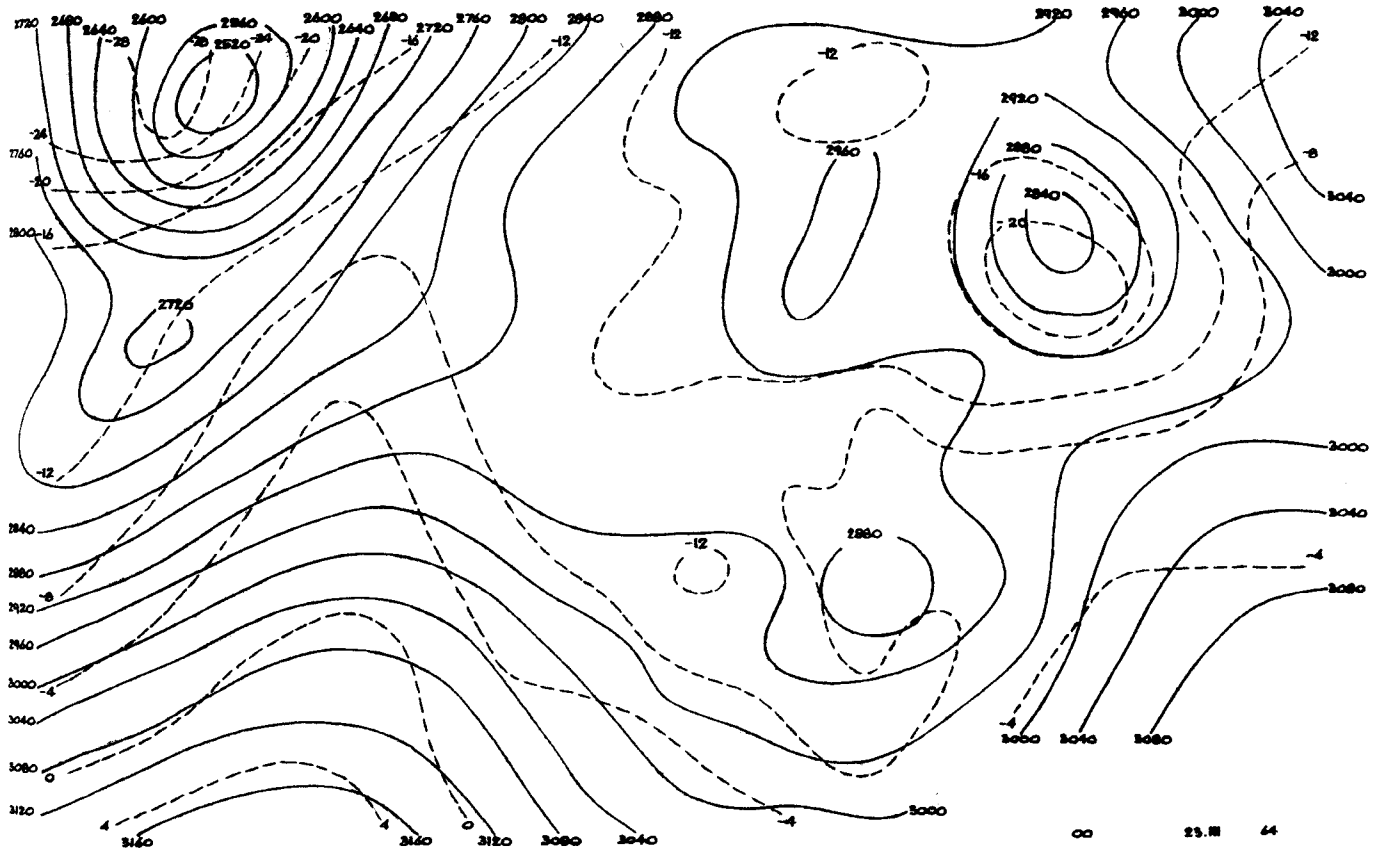
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

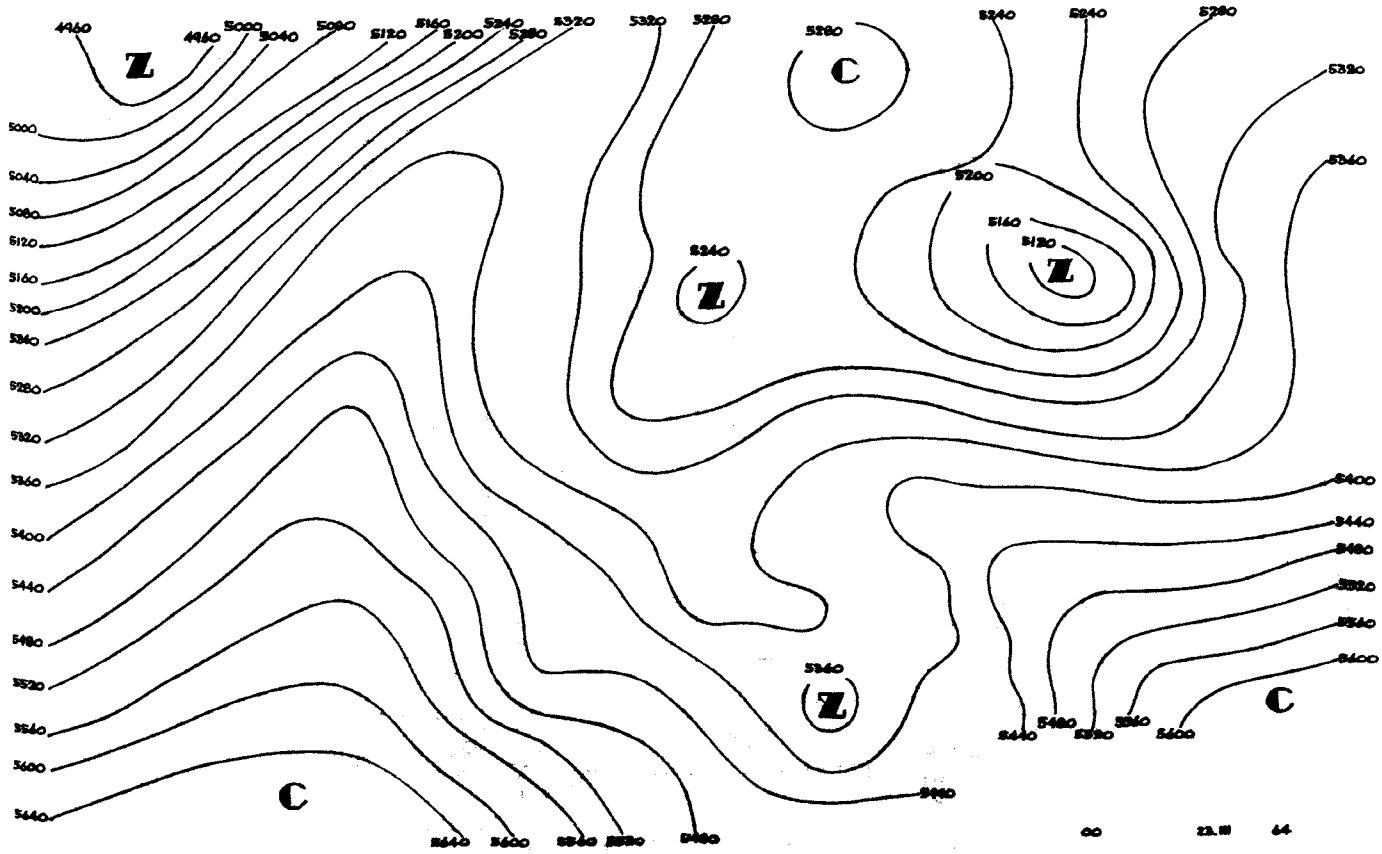


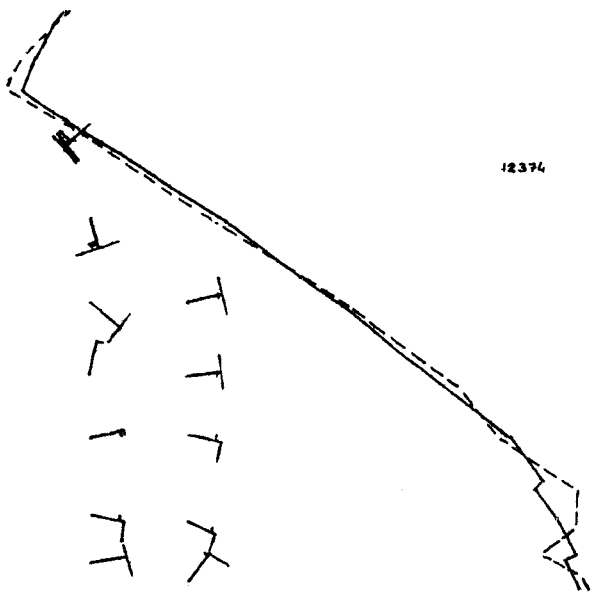
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)


PPm
PZm
PPms
PPks
PPk
PZm
00
23.III
44

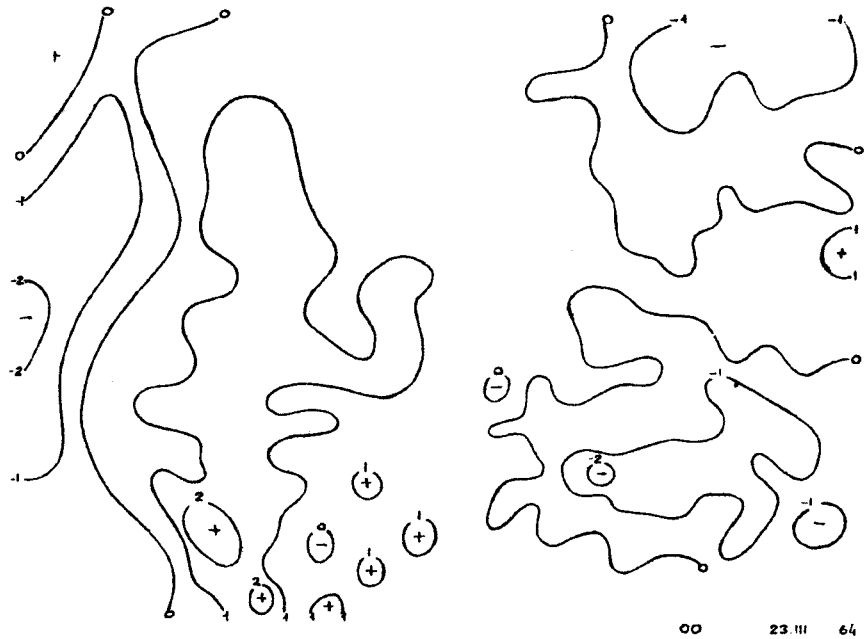

00
23.III
64


00
23.III
64

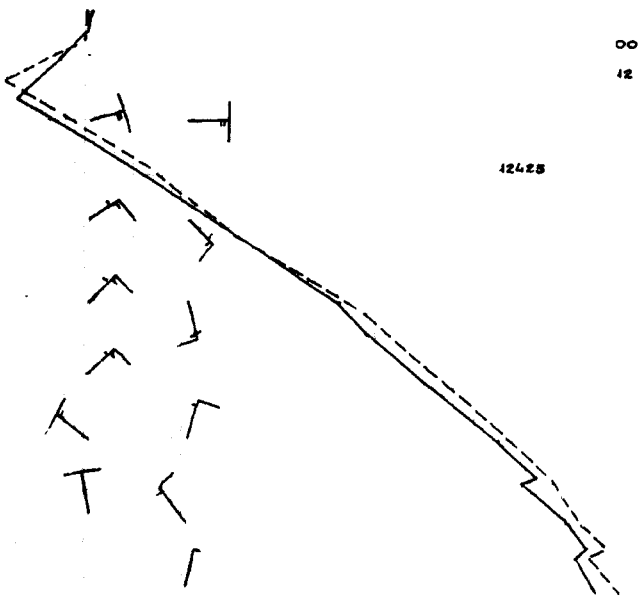


00 23.III.64
12 22.III.64
00 23.III.64
12 22.III.64

12374

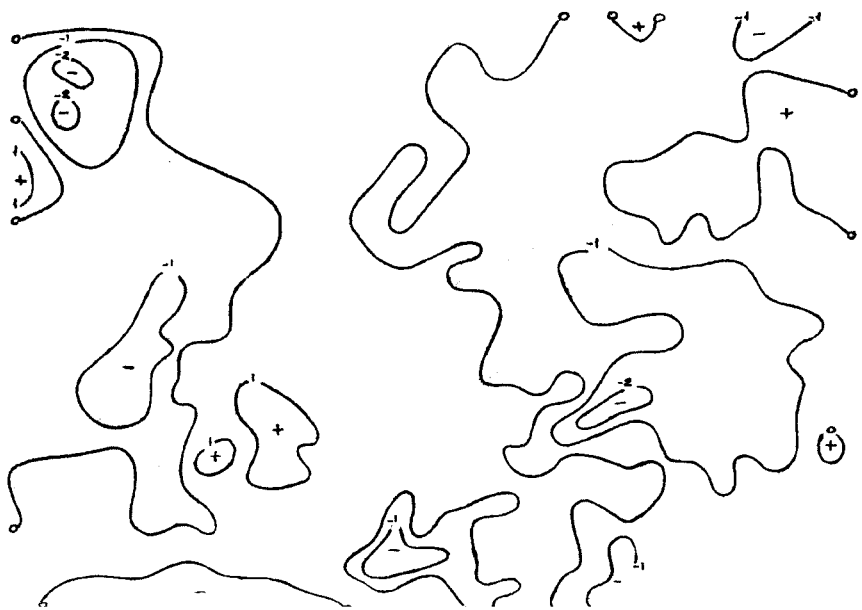


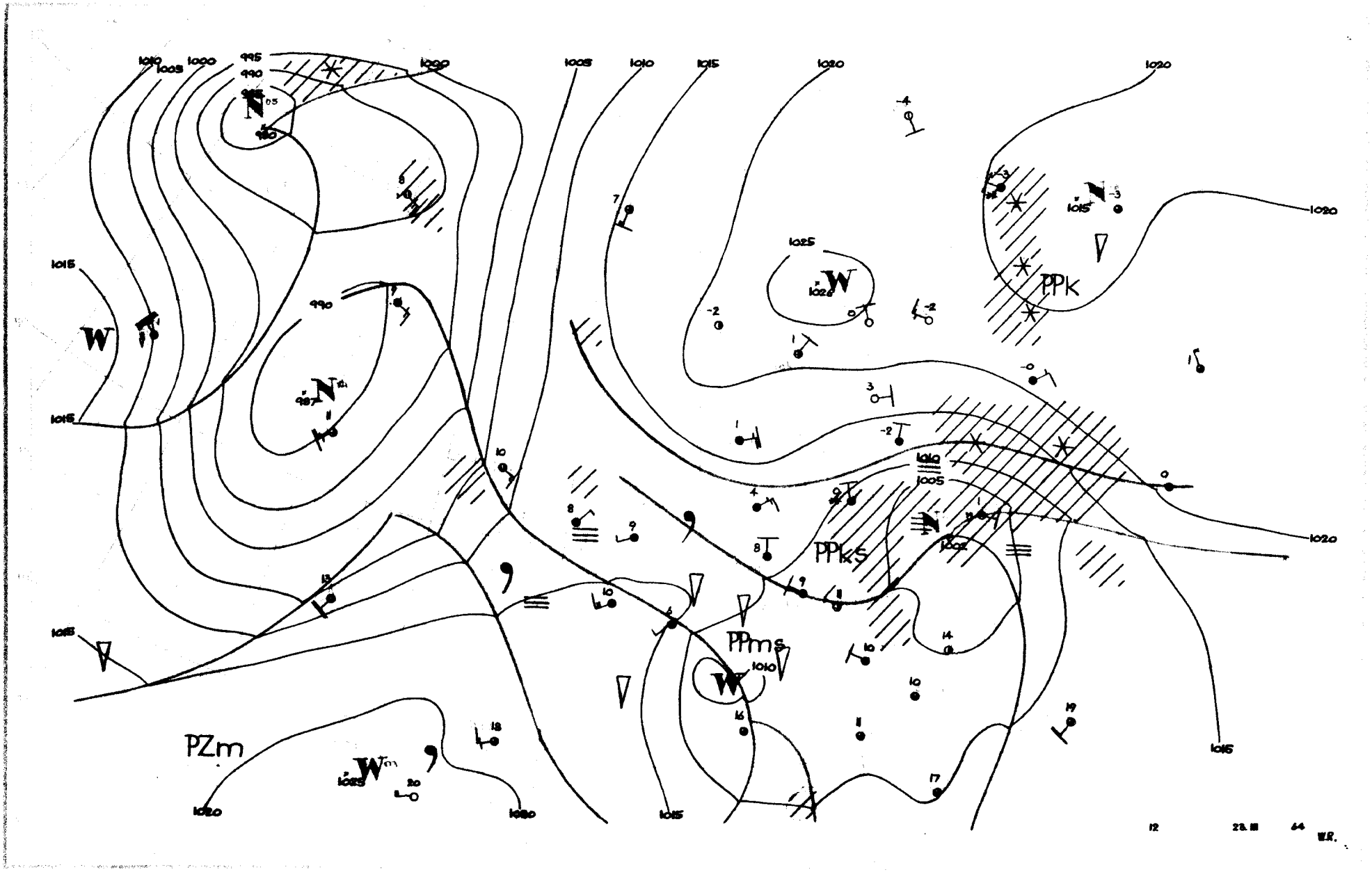
00 23.III 64



00 23.III.64
12 22.III.64
00 23.III.64
12 22.III.64

12425




PPK
PPks
PPms
PZm
12
23. III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 23.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70402	40102	11400	755XX	51202
150	80403	40102	11701	863XX	51202
195	80506	20107	10751	864XX	54801
205	80000	30102	10801	863XX	01206
235	80403	96102	11151	864XX	51302
250	80702	96102	09900	863XX	51202
272	80402	30102	09800	863XX	51400
295	80404	16515	08600	864XX	50702
330	80402	40102	10201	854XX	51302
375	90103	02454	08201	9XXXX	01801
400	80902	25102	10102	8092X	01204
424	83601	20105	09202	854XX	01101
465	90401	07472	07900	9XXXX	00202
495	80201	16614	06301	873XX	01604
510	93204	90494	26153	9XXXX	53103
560	83601	14606	06902	854XX	01102
570	80000	25102	07001	862XX	00301
575	80000	07584	07501	8032X	01205
650	90204	00714	87455	9XXXX	55703
695	82902	40614	04102	8032X	02705

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80404	96102	13802	855XX	52103
150	80407	57102	13950	854XX	52204
195	80102	96102	11351	863XX	56801
205	70404	50102	13203	754XX	00101
235	80104	96107	12850	863XX	52203
250	83603	96106	11501	863XX	51103
272	80204	96107	10900	863XX	53801
295	80706	40107	08700	863XX	51400
330	80206	45102	12002	854XX	51204
375	03605	12715	09100	862XX	00202
400	80701	56102	12503	856XX	50002
424	83303	25102	11203	862XX	01001
465	83604	18107	09000	861XX	00102
495	83603	95796	06301	6732X	01803
510	93206	90497	27053	9XXXX	54203
560	83602	12714	08301	873XX	00400
570	83205	20715	07100	6712X	00701
575	83204	18717	07301	8032X	00702
650	93606	00774	84855	9XXXX	56102
695	83202	20737	04801	8032X	00307

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	55061	00000	52522	01003	70890	57614	00002	50543	74792	01505	40702	86919	01707	30894	02XX9	
	02113	20154	00XX7	0XXXX	15341	01XX7	0XXXX	10603	03XX2	0XXXX	11122	94278	07XX1				
TT 23	12374	55555	00996	00502	11932	51511	22918	50501	33788	54541	44771	55541	55572	66716	10250	05XX6	
	66666	27807	02904	20601	10003	77777	09996	00000	48950	00605	49738	01301	91697	00502	32661	01201	
	13597	00101	93530	01504	77307	02114	07252	01807	71228	01908	01010	863XX					

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	20060	00573	51523	03505	70902	58601	03206	50543	74759	00404	40701	87883	00504	30893	04051	
	00707	20154	00041	02403	15342	00078	03102	10604	03129	03207	11122	93283	08091				
TT 23	12425	55555	00994	02002	11925	50502	22906	01005	33778	55555	44758	54543	55533	71726	66400	87883	
	77882	07086	09250	03051	99294	00029	11176	99054	77777	12994	00000	50948	00000	52946	03501	12773	
	03310	17594	00404	08144	03202	77122	02707	01010	854XX								
TT 03	12425	07832	07162	03406	55555	11097	04130	22070	07162	77777	22070	03406					

Przebieg pogody w Polsce w dniu 23.III.1964r.

Zachmurzenie było duże i miejscami występowały opady śniegu, śniegu z deszczem, mżawki lub deszczu, tylko na północnym-zachodzie kraju zanotowano lokalne większe przejaśnienia. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Suwałkach do +1°C w Płocku, Zamościu, Krakowie, Wrocławiu i Słubicach, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do +6°C w Zgorzelcu. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków północno-zachodnich i północnych.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-48144 — 98000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- ——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- ——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- – – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
- ——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- ⸲ mżawka
- ● deszcz
- ✳ śnieg
- ▲ grad
- ▽ opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

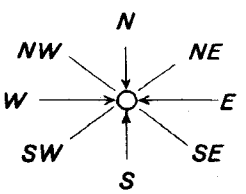
- ○ niebo bezchmurne
- 1/10 pokrycia nieba
- 2/10–3/10 „ „
- 4/10 „ „
- 5/10 „ „
- 6/10 „ „
- 7/10–8/10 „ „
- 9/10 „ „
- ● 10/10 „ „
- ⊗ niebo niewidoczne

Chmury (C):

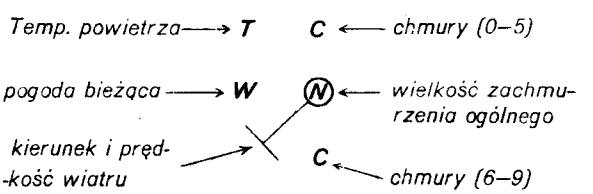
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

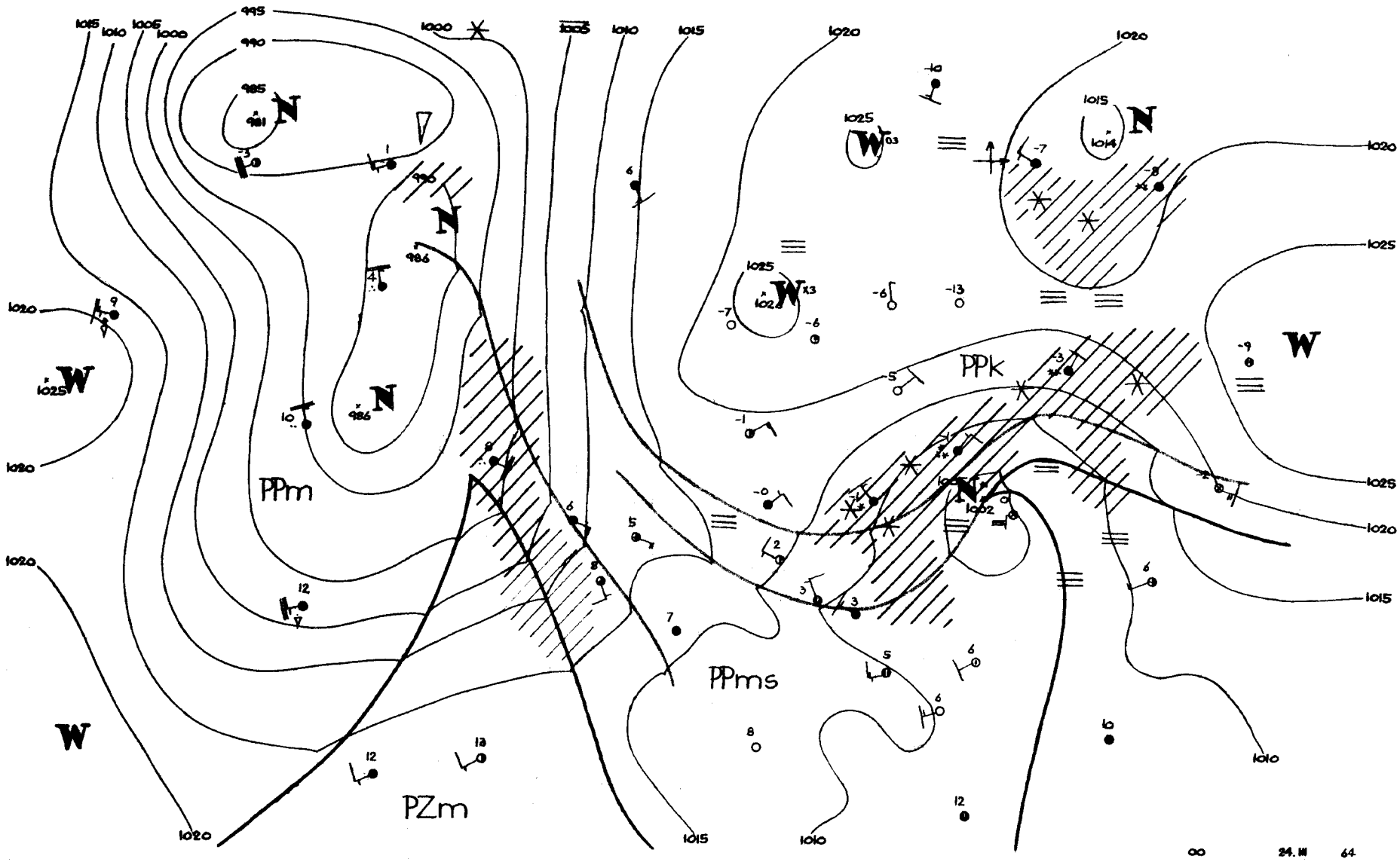
Wiatr.

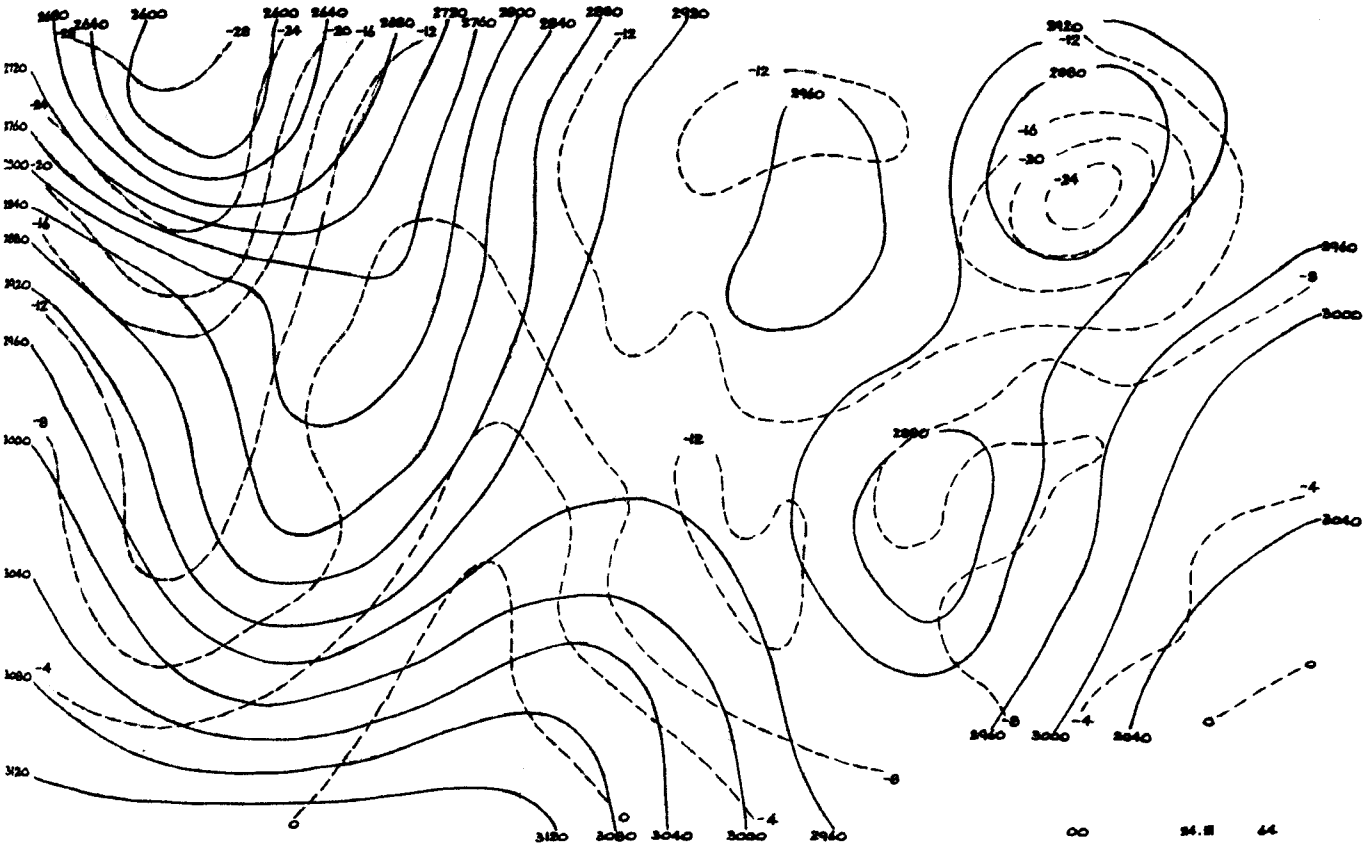
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

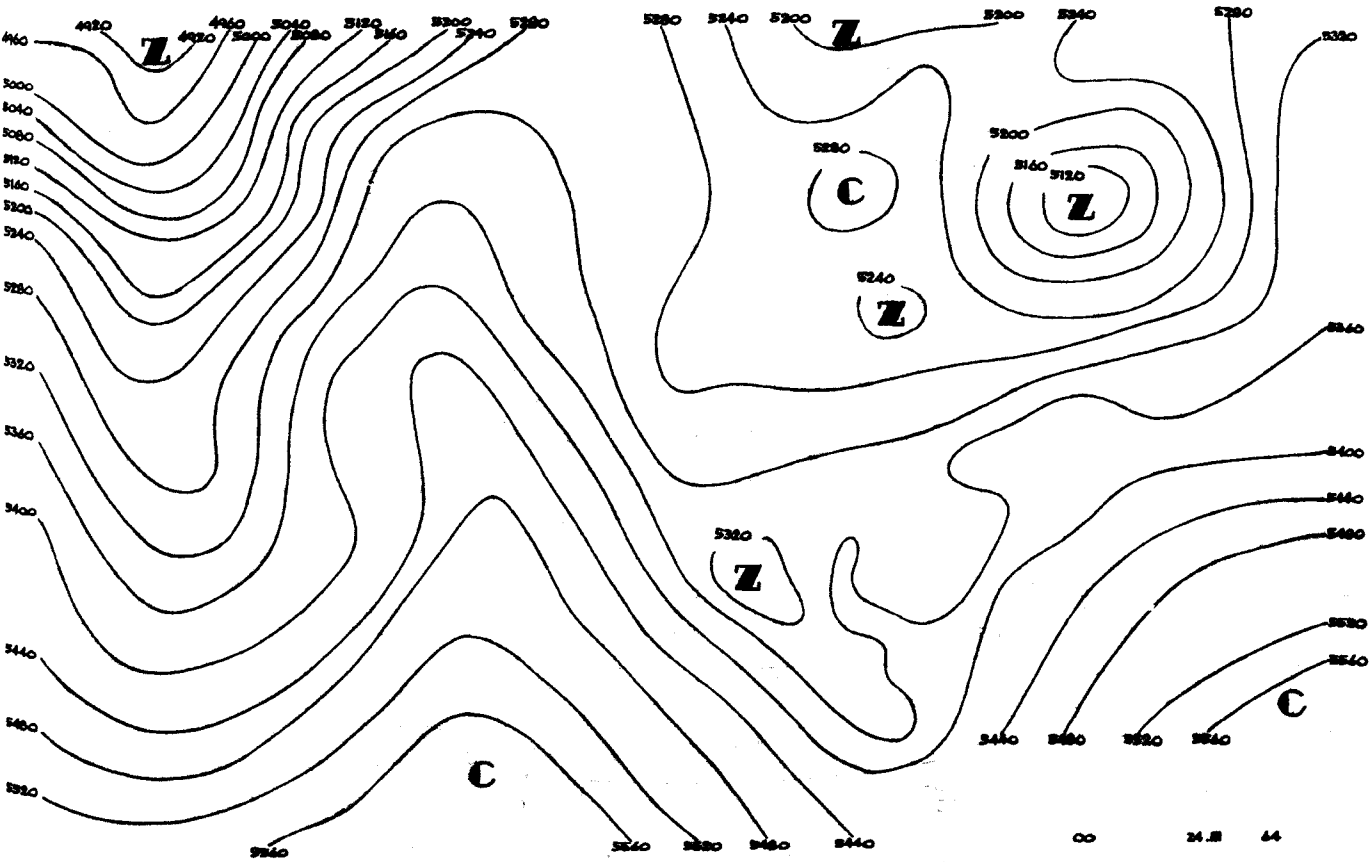


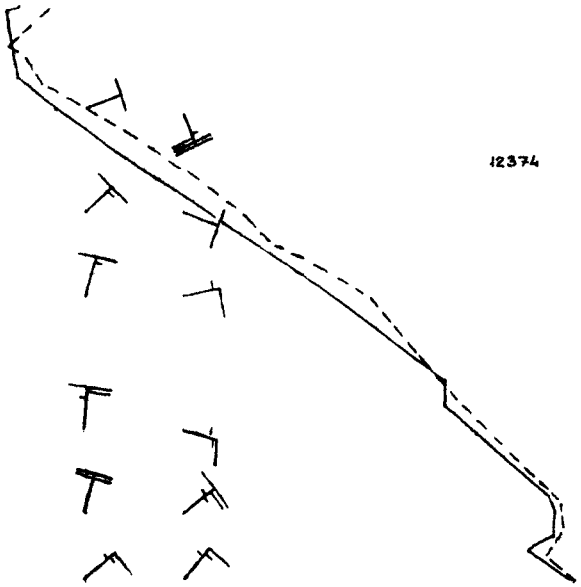
Rozmieszczenie danych:



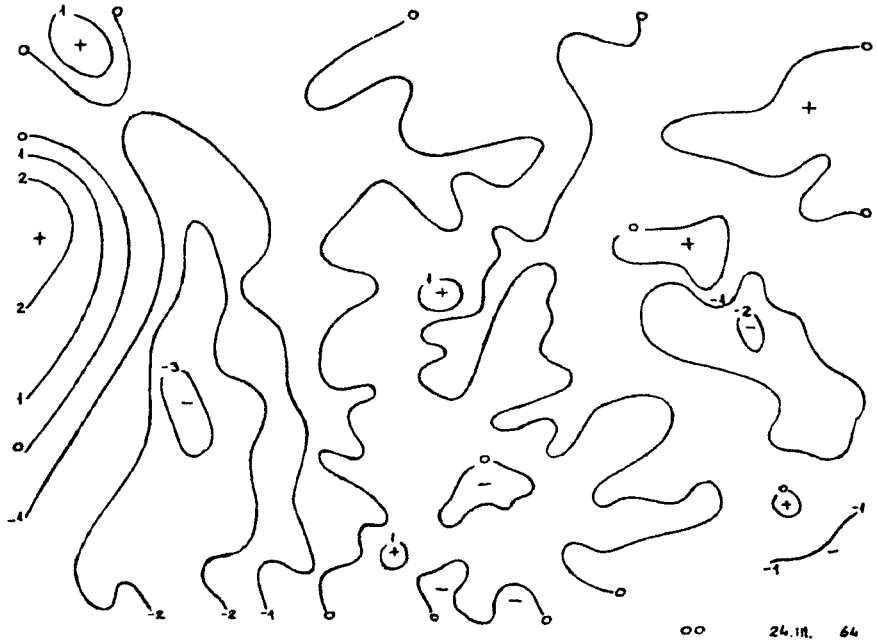

PPm
PPk
PPms
PZm
W
N
00
24. III
64

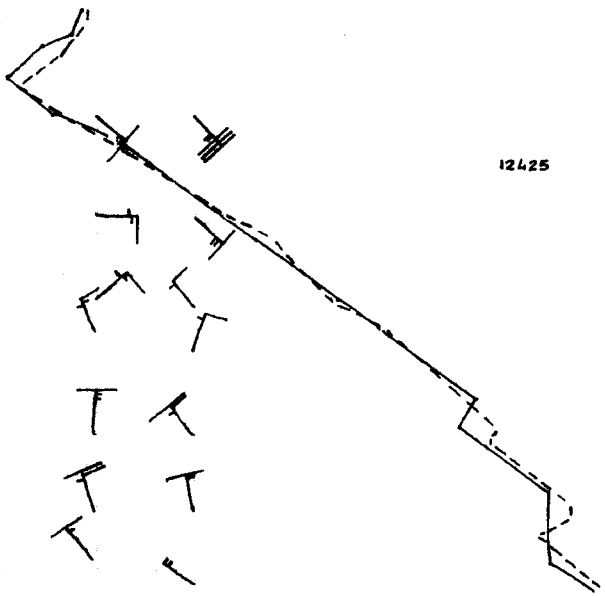

00
24.III
44


Z
C
00
24.III
44

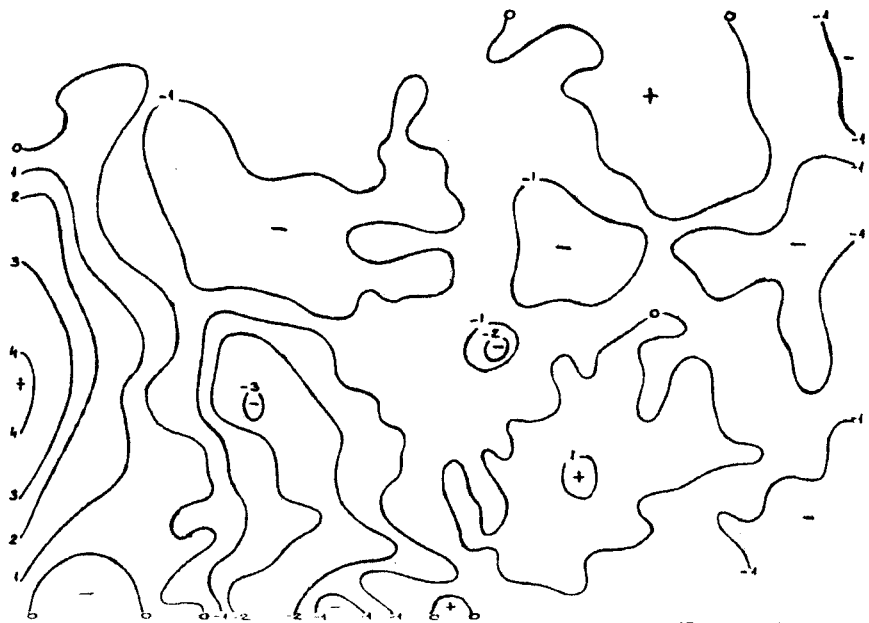


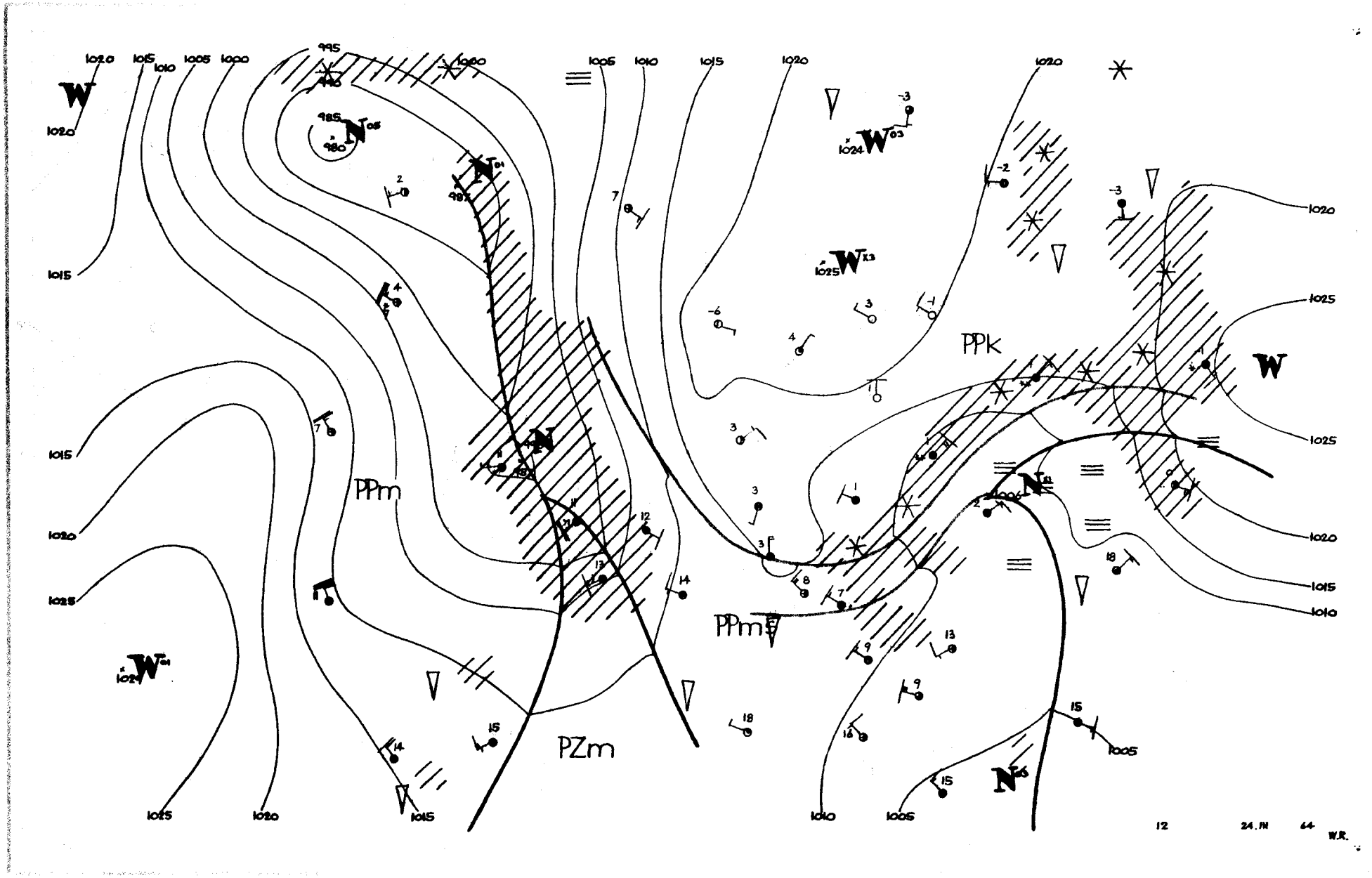
oo 24.III.64
12 23.III.64
oo 24.III.64
12 23.III.64





oo 24.III.64
12 23.III.64
oo 24.III.64
12 23.III.64





PPm
PZm
PPm
PPk
W
12
24.IN
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 24.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	83601	40102	16000	855XX	51703
150	80405	56101	15700	864XX	52103
195	83607	96717	12352	8042X	54201
205	80404	40102	15800	854XX	51102
235	80202	96102	14950	854XX	52101
250	83403	96102	13900	863XX	52203
272	83604	96107	13151	864XX	54400
295	83604	96107	10051	864XX	51801
330	83605	20107	14300	864XX	51301
375	83606	30707	11151	773XX	52400
400	80401	30772	15301	864XX	51400
424	83203	20777	13900	873XX	51201
465	83603	20707	11551	862XX	51204
495	83201	96717	08750	6732X	51102
510	63210	97414	28155	45X08	56205
560	83203	12717	10900	XXXXX	50400
570	83203	20717	09851	6722X	51703
575	83204	18737	10200	8032X	50202
650	93607	00774	86258	9XXXX	59101
695	83205	20737	07550	8032X	50204

SYNOP z godz.12 GMT.

105	63202	96102	15904	7093X	00710
150	10208	58101	16900	15400	53703
195	53607	96101	13150	00902	57701
205	60403	65032	15806	45532	51711
235	80404	96102	15203	855XX	51704
250	73604	96107	14501	7093X	53801
272	00206	96101	14301	00900	54400
295	30404	96101	11301	35400	04400
330	83604	50052	14902	854XX	52804
375	83205	40107	12801	6543X	53102
400	73202	50102	15503	755XX	51605
424	83203	40107	15002	854XX	51604
465	83403	20107	12800	862XX	51801
495	83605	96107	11000	864XX	51106
510	90000	90474	29851	9XXXX	51304
560	83202	15107	13000	862XX	51101
570	83403	XXXXX	12100	6522X	51000
575	82802	20717	12800	8032X	50002
650	90207	00774	87656	9XXXX	56104
695	83205	20717	10600	8032X	50207

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00085	85374	52525	00310	70901	59599	03608	50543	74778	00306	40702	86937	00406	30897	03XX1
	00605	20154	04XX3	00802	11122	08275	07XX1									
TT 00	12374	55555	00999	50515	11930	54542	22885	52525	33817	52525	44732	57575	55656	63631	66619	63631
	77400	86937	88368	92971	66666	27507	22308	19002	15803	77777	09999	00404	30859	00310	91700	03608
	69632	00804	64485	00306	22246	00802	31207	00301	01010	854XX						

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85399	53544	03408	70918	61615	03607	50545	75773	00403	40704	88902	00904	30895	04061
	01407	20154	00049	00302	15342	01077	03306	10602	05111	03407	11122	97266	10121			
TT 23	12425	55555	00991	00517	11941	53544	22809	53535	33685	62629	44645	61635	55427	83864	66400	88901
	77331	97991	88300	04061	99266	09118	10250	06086	22233	02058	33200	00049	44163	00059	55124	04101
	66106	04101	77777	12999	00000	48952	03206	82542	03304	41237	01604	56145	03305	01010	855XX	
VV 23	12425	55555	11086	07136	77777	07083	03207									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 24.III.1964r.

W dzielnicach północnych i miejscami na zachodzie występowały lokalnie większe przejaśnienia i rozpogodzenia, zwłaszcza w końcu okresu. Na pozostałym obszarze kraju było pochmurno i mglisto z opadami śnieżnymi i miejscami mżawki, głównie w pierwszej połowie okresu. Temperatura minimalna wynosiła od -4°C w Suwałkach do 0°C w Gdańsku, Kołobrzegu, Słubicach, Wrocławiu i Raciborzu, a maksymalna od -1°C w Lesku do +4°C w Szczecinie. Wiatry były przeważnie słabe, głównie z kierunków północnych.

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 r. — 48 84 — 98 000 — 8x86 Papowy 100g.

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
⸸	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

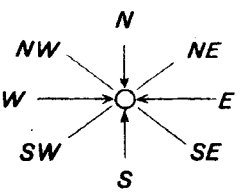
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

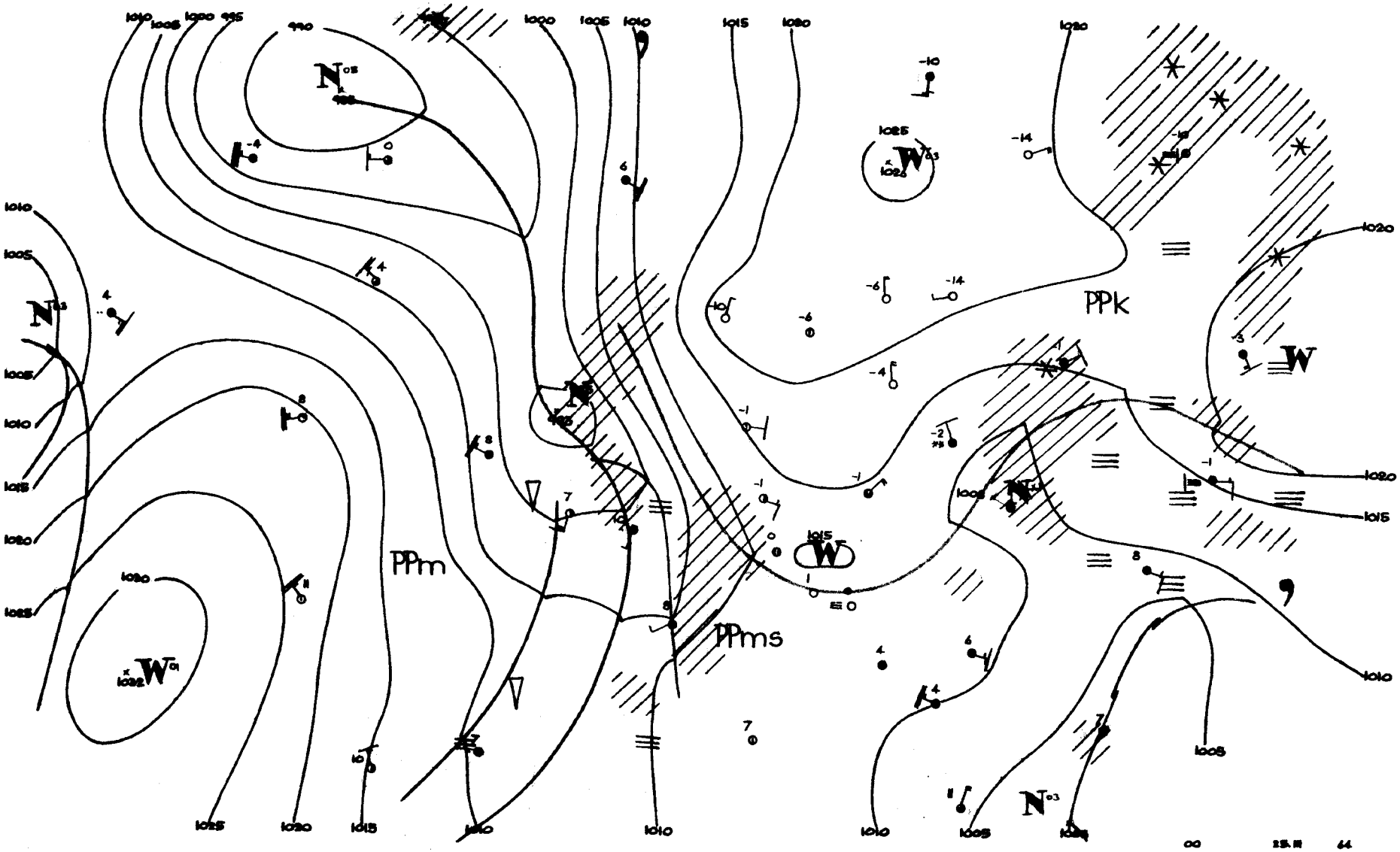
Wiatr.

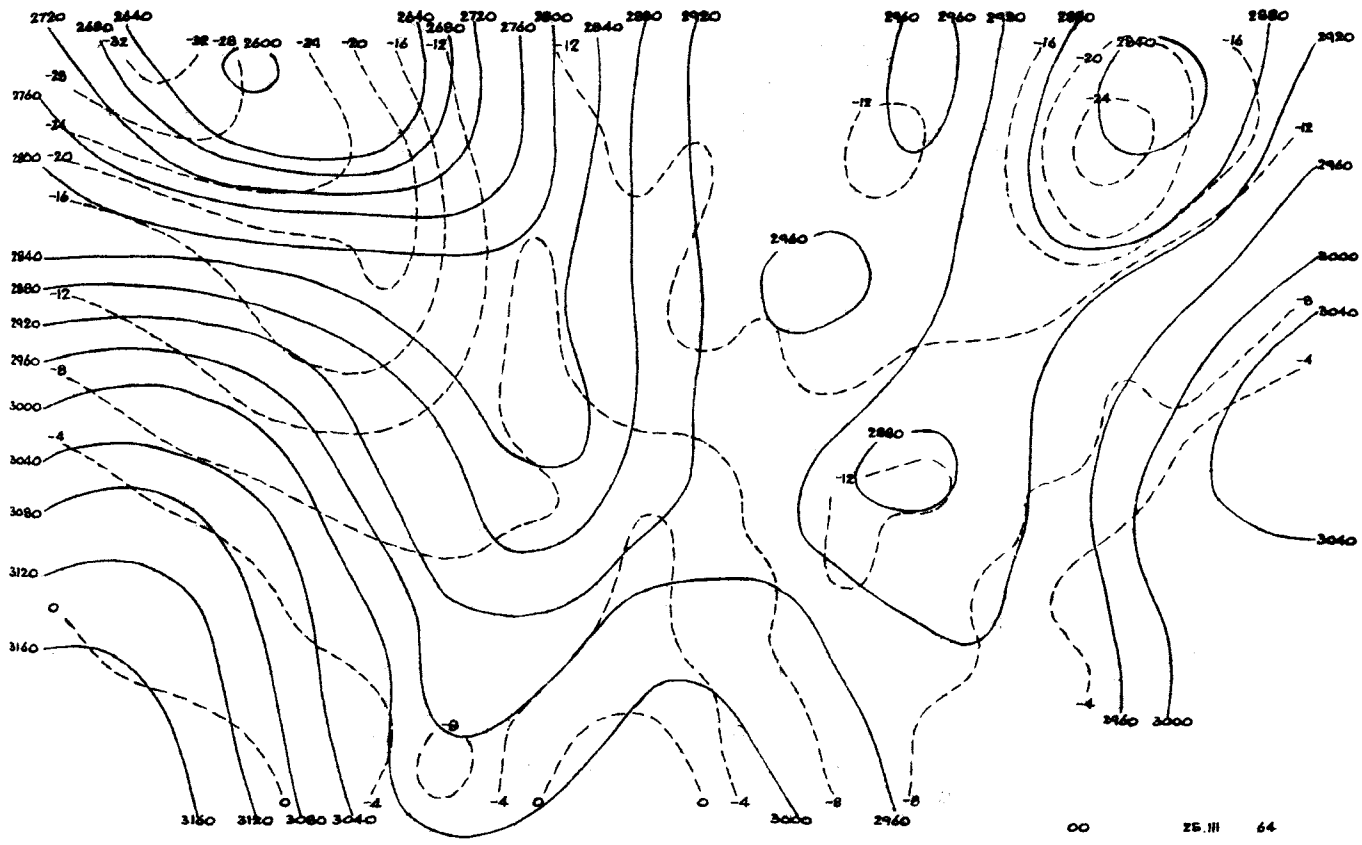
⚐	1/2 m/sek
⚑	1 m/sek
⚑	2 1/2 m/sek
⚑	5 m/sek

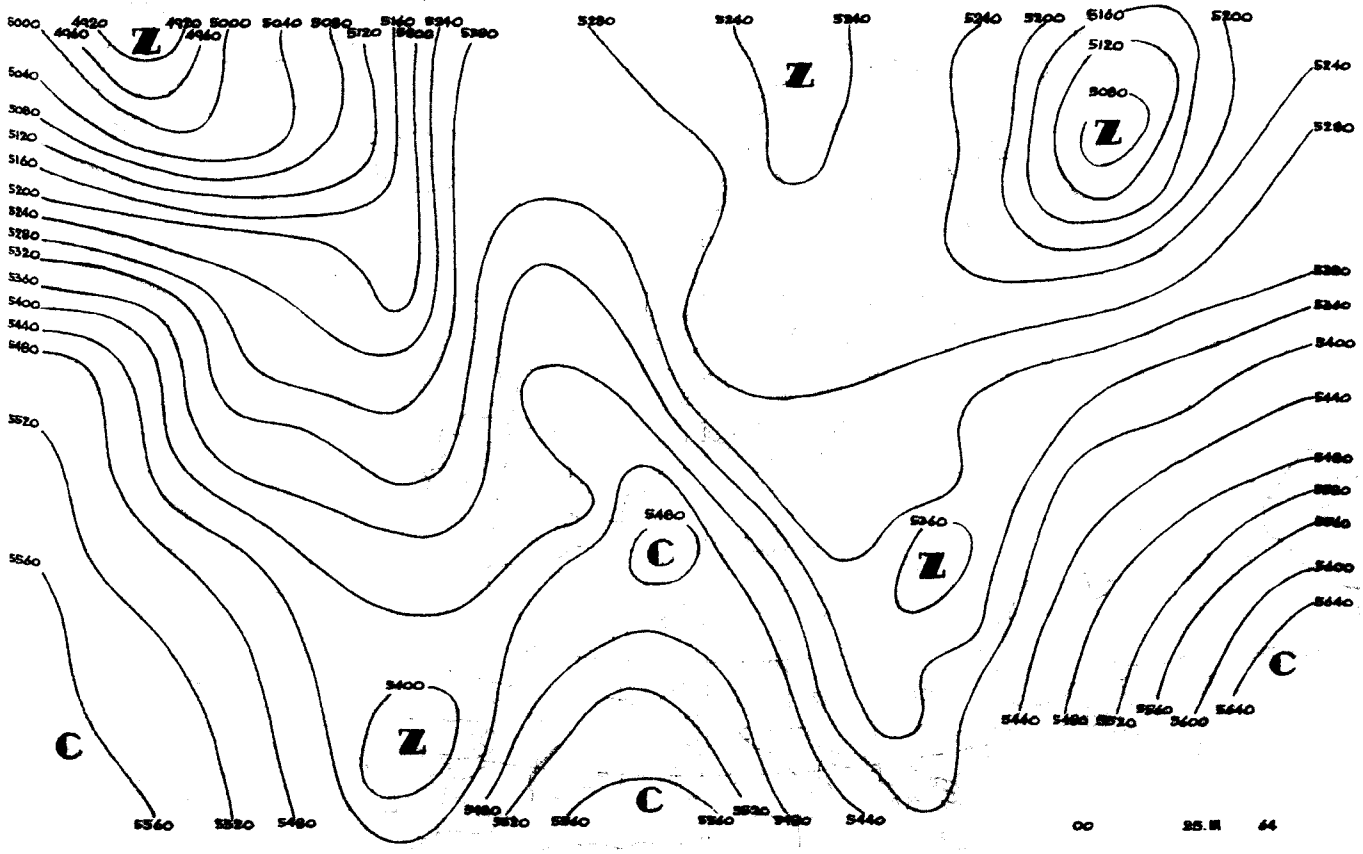


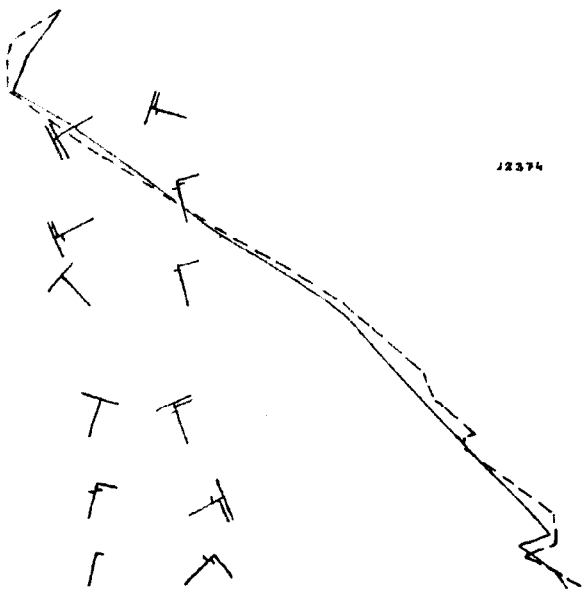
Rozmieszczenie danych:

Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

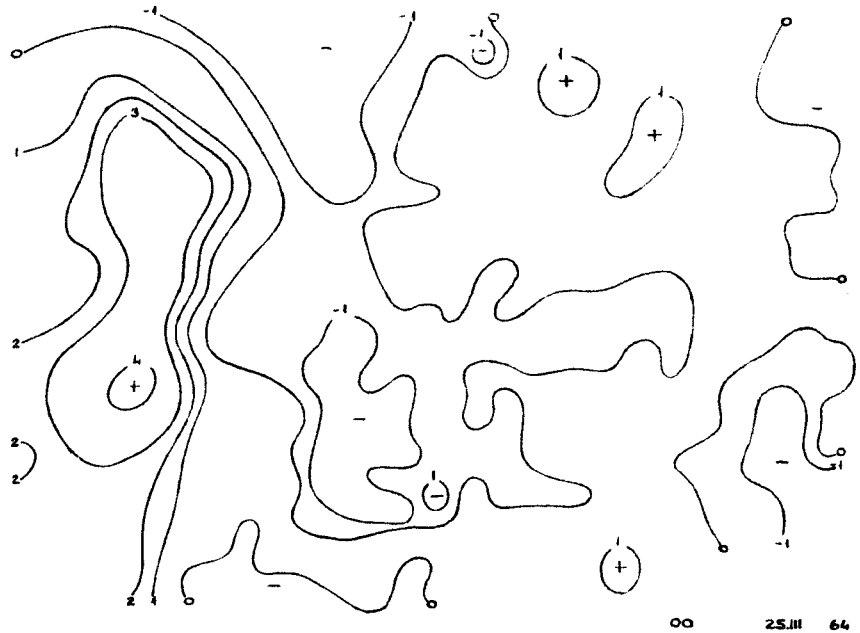

PPm
PPms
PPk
00
25.II
44


00
25.III 64

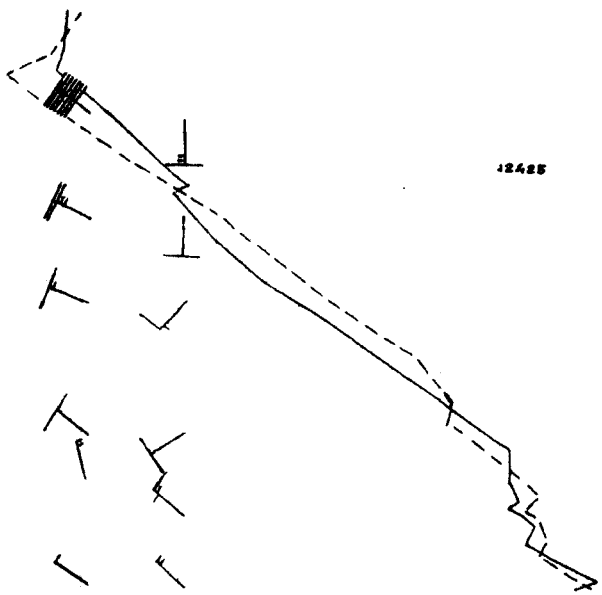

Z
C
00
25.III 64



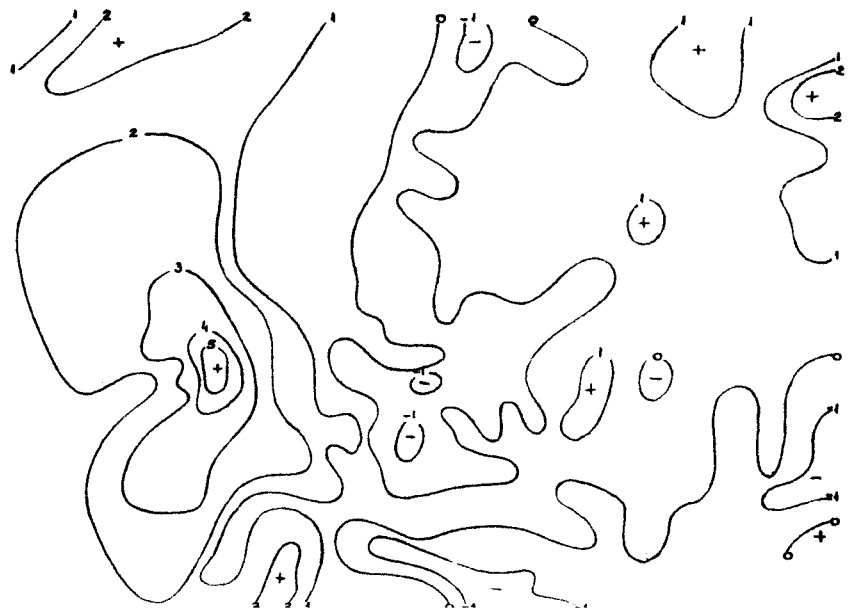
00 25.III.64
12 24.III.64
00 25.III.64
12 24.III.64
12374

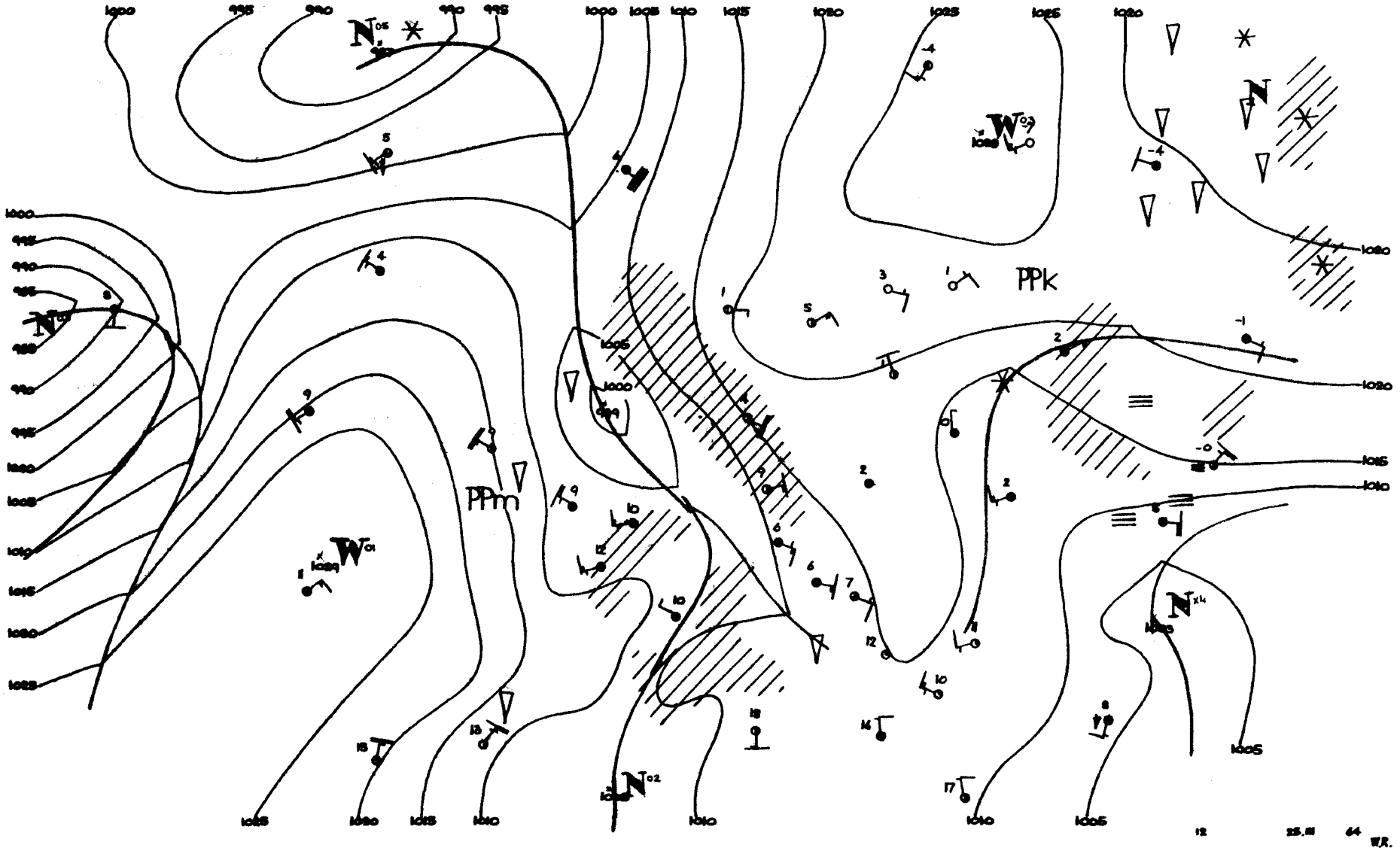


00 25.III 64



00 25.III.64
12 24.III.64
00 25.III.64
12 24.III.64
12425




PPk
PPm
12
25.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 25.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	00401	96100	16052	00900	54802
150	60000	56102	16152	00902	53400
195	23503	97011	15456	20931	60701
205	00903	06481	14752	00900	52802
235	00602	96101	16453	00900	55703
250	50202	96102	16152	00901	55204
272	00203	97021	15755	00900	57703
295	83603	96102	14352	854XX	55203
330	80903	40102	14900	856XX	52703
375	70202	50102	14551	755XX	54701
400	73402	40102	14601	756XX	51505
424	82401	20102	14501	855XX	50606
465	70000	20107	13851	755XX	51703
495	83201	96102	13650	864XX	52105
510	33206	98030	29056	00902	57604
560	83201	10107	13200	862XX	51807
570	70000	30102	14252	762XX	52602
575	80000	18717	14600	8032X	00802
650	72005	80037	88856	654XX	57702
695	83002	40105	13851	862XX	52201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	51406	97031	16105	00906	56301
150	00203	65020	18301	00900	54400
195	83603	40101	16752	854XX	56207
205	61408	70012	13707	00902	00806
235	20904	97030	16504	00904	56502
250	00904	97020	16803	00900	53000
272	00404	98020	16702	00900	56801
295	03202	97020	15501	00900	54209
330	50906	56051	14906	21601	51804
375	80000	50102	16602	755XX	54202
400	31104	62021	12908	21501	52706
424	71405	56101	14206	755XX	00708
465	61403	57051	15104	62400	53000
495	82202	97027	16602	855XX	53204
510	32208	98011	29452	00908	56207
560	80902	14104	13903	854XX	01804
570	80902	56102	15702	6541X	52102
575	70901	40104	15803	6551X	00802
650	52206	84414	90655	55X01	56203
695	83601	20102	16301	863XX	50201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	00109	51551	00201	85393	54582	00104	70901	61697	00305	50542	75886	03205	40700	88950	02608
	30891	03XX5	02412	20151	01XX7	03008	15378	03XX2	03108	10597	06XX8	03508	11122	50274	08XX1	
TT 00	12374	55555	00002	51554	11972	51557	22904	56561	33880	53571	44520	73882	55418	85937	06250	06XX7
	66666	27408	26504	20802	15003	10007	77777	09002	00201	48950	00604	93793	03604	63726	00305	05295
	02412	01010	855XX													
VV 00	12374	07819	10XX9	0XXXX	05028	15XX0	0XXXX	66666	05015	77777	12083	03505				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85402	54557	0XXXX	70920	58702	03205	50544	68811	03006	40701	97928	03012	30905	98041
	03236	20158	01058	03013	15344	03102	03211	10604	06133	03216	11122	97267	03091	11100	70823	32038
TT 23	12425	55555	00999	00508	11990	02006	22905	54545	33861	53547	44825	56577	55813	55552	66775	56608
	77720	56697	88633	63735	99473	81834	11425	86905	22366	89955	33267	03091	13250	02089	55187	01081
	66150	03102	77124	03103	77777	12999	03201	18772	03402	94466	02805	23334	03238	01010	855XX	
VV 23	12425	07830	08167	03413	55555	11063	09166	66666	65063	03512						

Przebieg pogody w Polsce w dniu 25.III.1964r.

W dzielnicach centralnych i północno-wschodnich zachmurzenie było na ogół umiarkowane. Na pozostałym obszarze zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami, miejscami występowały opady początkowo śniegu, później deszczu. Notowano miejscami mgły. Temperatura minimalna wahała się od -10°C w Olsztynie i Suwałkach do 0°C w Raciborzu i Wrocławiu, a maksymalna od -1°C w Suwałkach do +11°C w Słubicach. Wiatry były słabe z kierunków zmiennych, przeważnie wschod-

Druk PPWK – Wwa Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 – 26.VI.6 Y-4 – 98 – 66 m

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
†	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

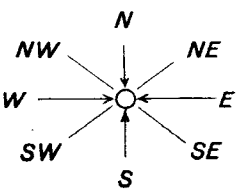
○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

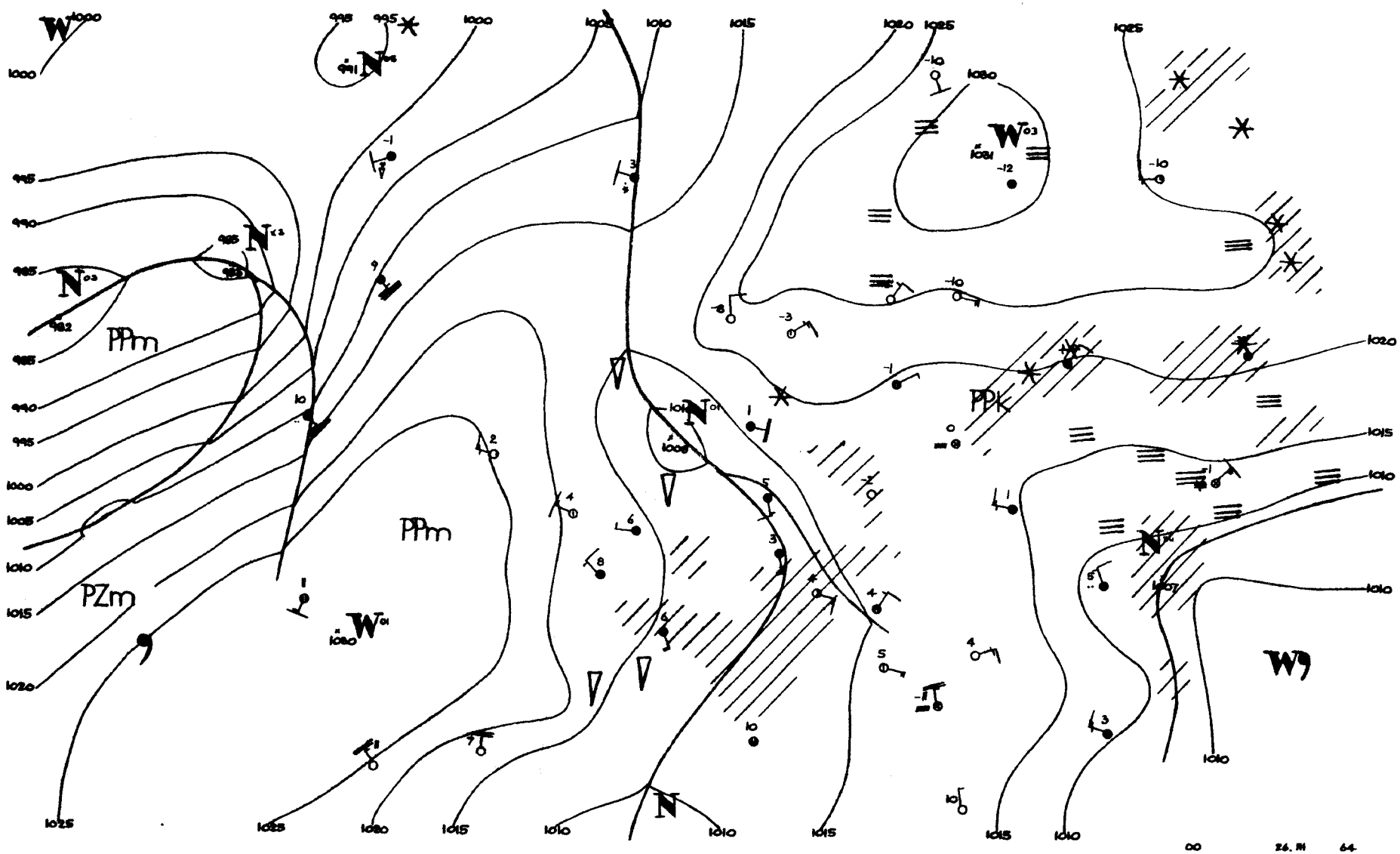
Wiatr.

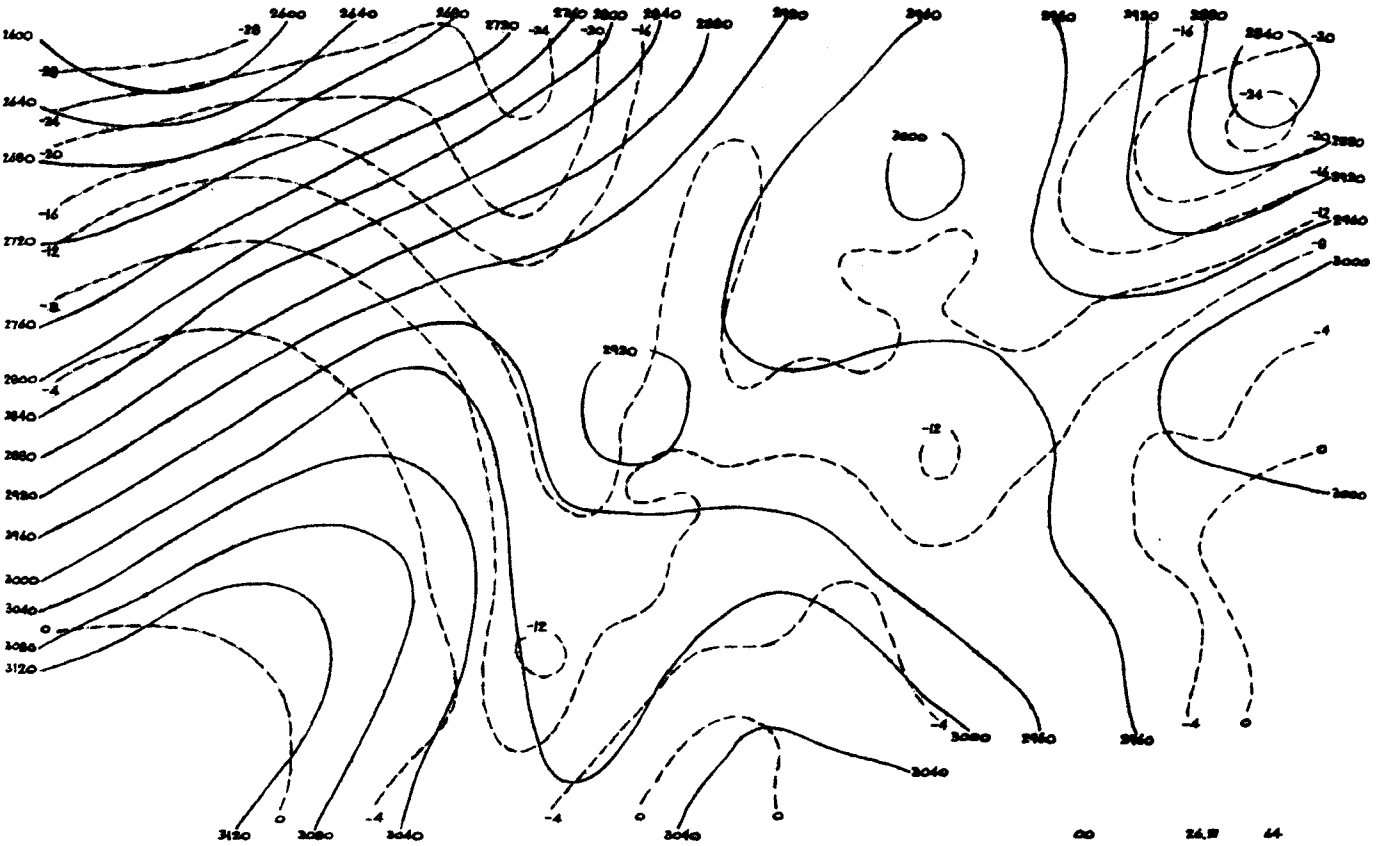
1/2 m/sek	
1 m/sek	
2½ m/sek	
5 m/sek	

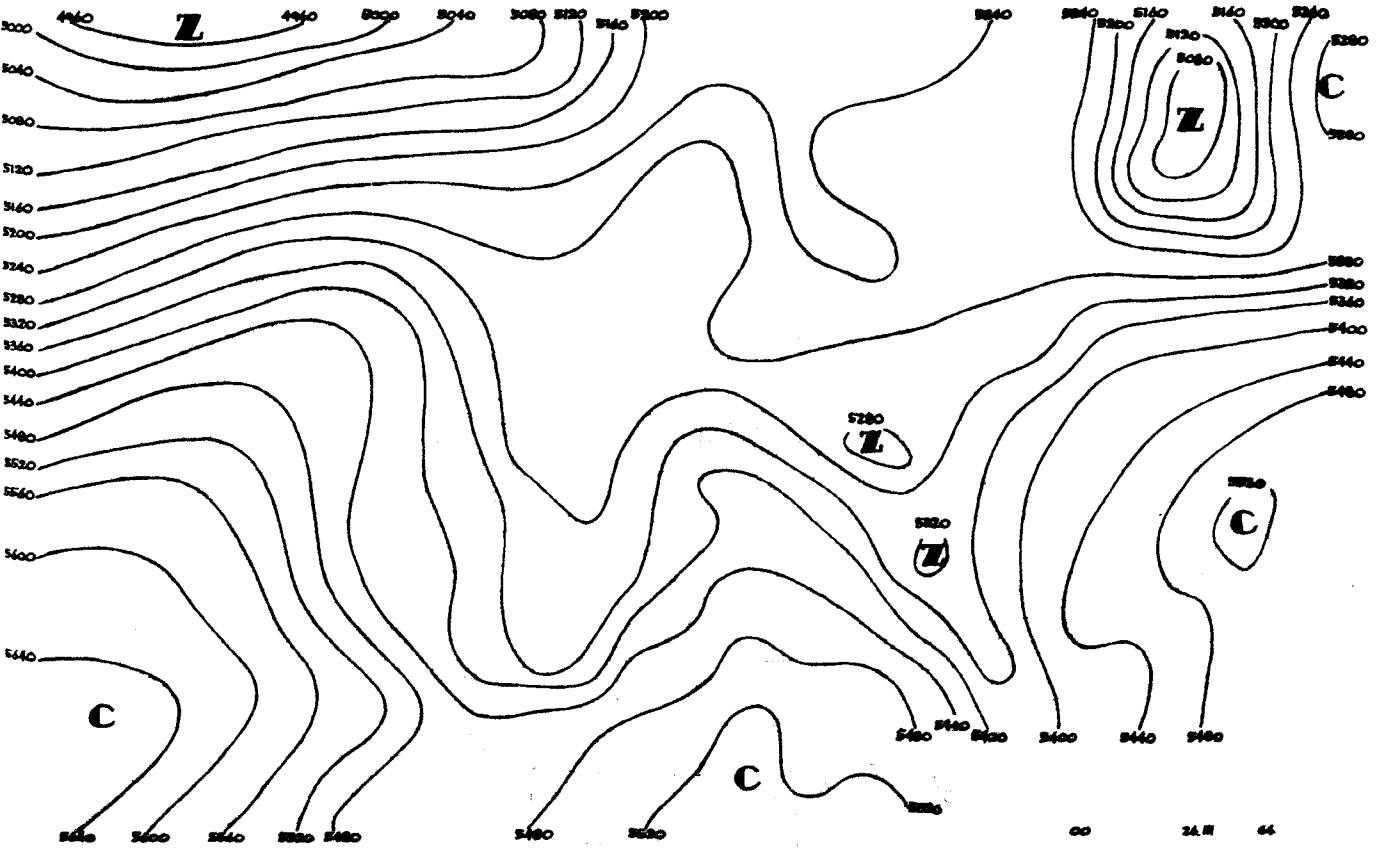


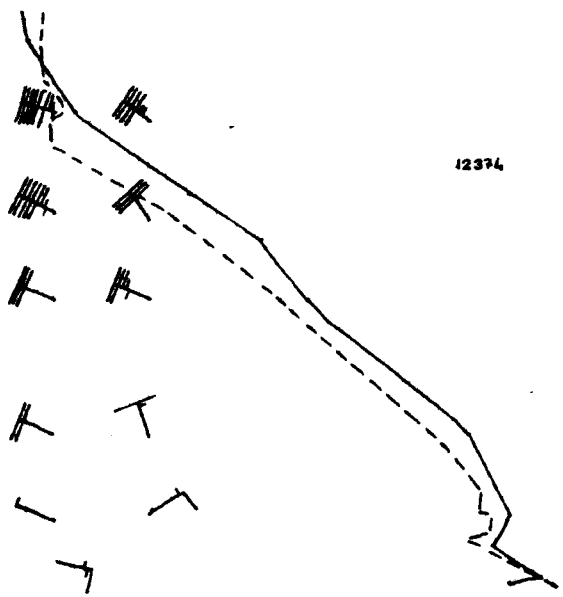
Rozmieszczenie danych:

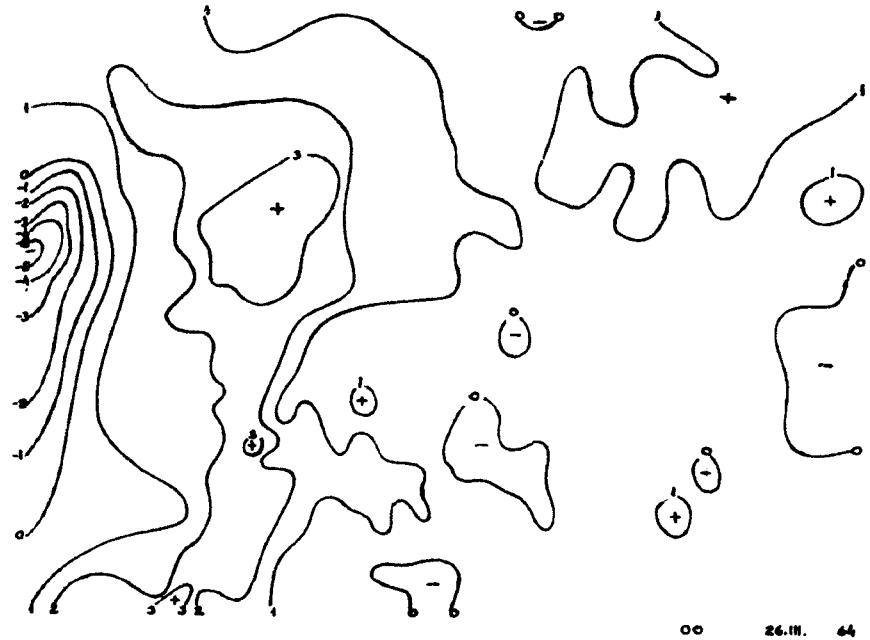
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

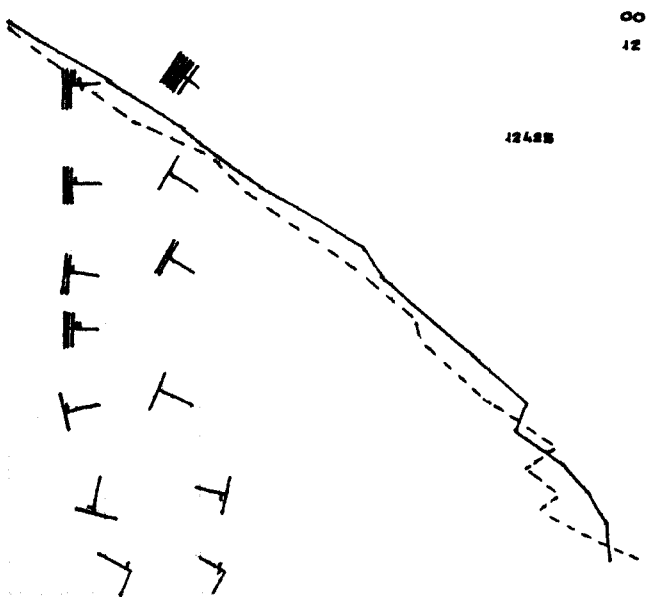

PPm
PPm
PZm
PPk
W
N
00
26. III
64

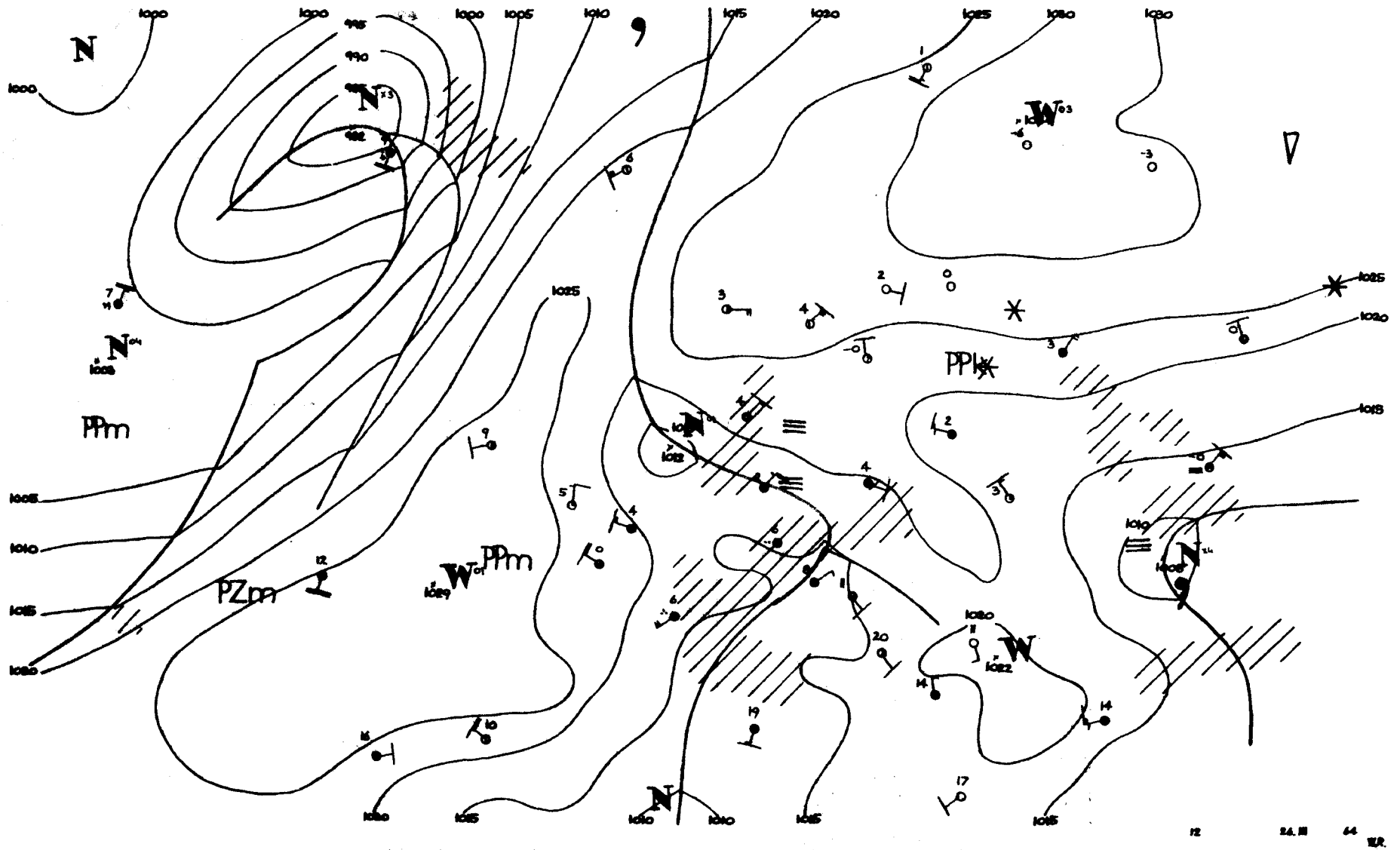





00 26.III.64
12 25.III.64
00 26.III.64
12 25.III.64
12374


00 26.III. 64


00 26.III.64
12 25.III.64
00 26.III.64
12 25.III.64
12425


PPm
PZm
PPm
PPk
12
24.III
44

Dane synoptyczne z Polski w dniu 26.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	71103	97021	17401	757XX	52205
150	20401	56100	18553	00902	54400
195	83301	40102	18753	854XX	53305
205	80905	60022	14602	8097X	51205
235	70702	97031	18252	00902	54207
250	60901	97031	17851	6095X	53801
272	02201	97021	18556	00900	57203
295	80000	96102	18552	854XX	53304
330	70904	40102	15501	00906	52702
375	00000	25100	17752	00900	53400
400	80903	56612	13902	8092X	00303
424	81206	18101	13802	8092X	00804
465	70903	56101	16451	7093X	52101
495	80000	97022	19051	855XX	53305
510	82210	97022	30652	8077X	52211
560	80902	18101	14801	855XX	50602
570	60000	30102	17252	40918	53501
575	81103	30101	15550	856XX	51705
650	62708	88031	93152	10946	76304
695	80000	20102	18000	863XX	51201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	70404	97022	20104	7097X	53107
150	80402	50107	22301	7632X	52207
195	83503	96102	21101	854XX	53204
205	80905	62032	18704	3567X	51213
235	80505	97032	20303	4553X	52105
250	80904	97032	20203	8095X	52108
272	60404	50102	21200	5543X	54209
295	80000	97022	20901	854XX	52205
330	80907	40107	17903	855XX	51209
375	71003	58102	19904	00908	52102
400	80903	15105	16902	864XX	02108
424	80902	10602	16607	855XX	04106
465	80903	30102	17502	8097X	51208
495	20704	96051	20203	00901	52104
510	93404	90854	33150	9XXXX	50108
560	80000	12616	16104	854XX	03108
570	80903	56102	17803	4577X	01105
575	81102	56102	17405	855XX	01201
650	72007	60417	95252	75XXX	52206
695	70901	58051	18206	4563X	00201

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23133	51524	00000	85425	52598	00000	70950	57693	03110	50549	73875	03115	40710	83922	03128
	30905	98031	03034	20168	03XX3	03019	15354	03XX0	0XXXX	11122	95282	01XX1	11100	51050	31046	
TT 23	12374	55555	00005	52534	11991	00502	22917	54552	33850	52598	44654	59712	55528	71865	66429	78905
	77386	85944	24250	00XX6	66666	28201	26697	24003	15003	77777	09005	00000	50955	01204	30868	03101
	70825	00000	90705	03110	46380	03130	50240	03146	48177	03104	01010	00902				

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23108	85422	00547	02006	70959	55564	02606	50552	70715	02711	40714	84850	02716	30909	99009
	02719	20166	07081	02912	15350	04065	02909	10608	07092	03509	11122	04245	11XX1			
TT 23	12425	55555	00999	03003	11923	03003	22798	51561	33732	56595	44700	55564	55613	61619	66478	72732
	77406	83841	88342	91921	99296	00011	26250	10103	22245	11XX0	33224	10XX4	44211	07081	55194	07081
	66176	04052	77134	05070	88106	07092	77777	12999	01403	82810	02105	32587	02717	02222	02930	89104
	03608	01010	855XX													
VV 23	12425	55555	11078	09127	77777	43081	03009									

Przebieg pogody w Polsce w dniu 26.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami głównie w Polsce centralnej i na wschodzie. W południowej połowie kraju notowano opady deszczu, a na zachodzie nieliczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -9°C w Terespolu do +3°C w Zgorzelcu, a maksymalna od 1°C w Elblągu, Gdańsku, Terespolu, Suwałkach i Olsztynie do +9°C w Zgorzelcu i Jeleniej Górze. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 48144 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

○	niebo bezchmurne	
◔	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

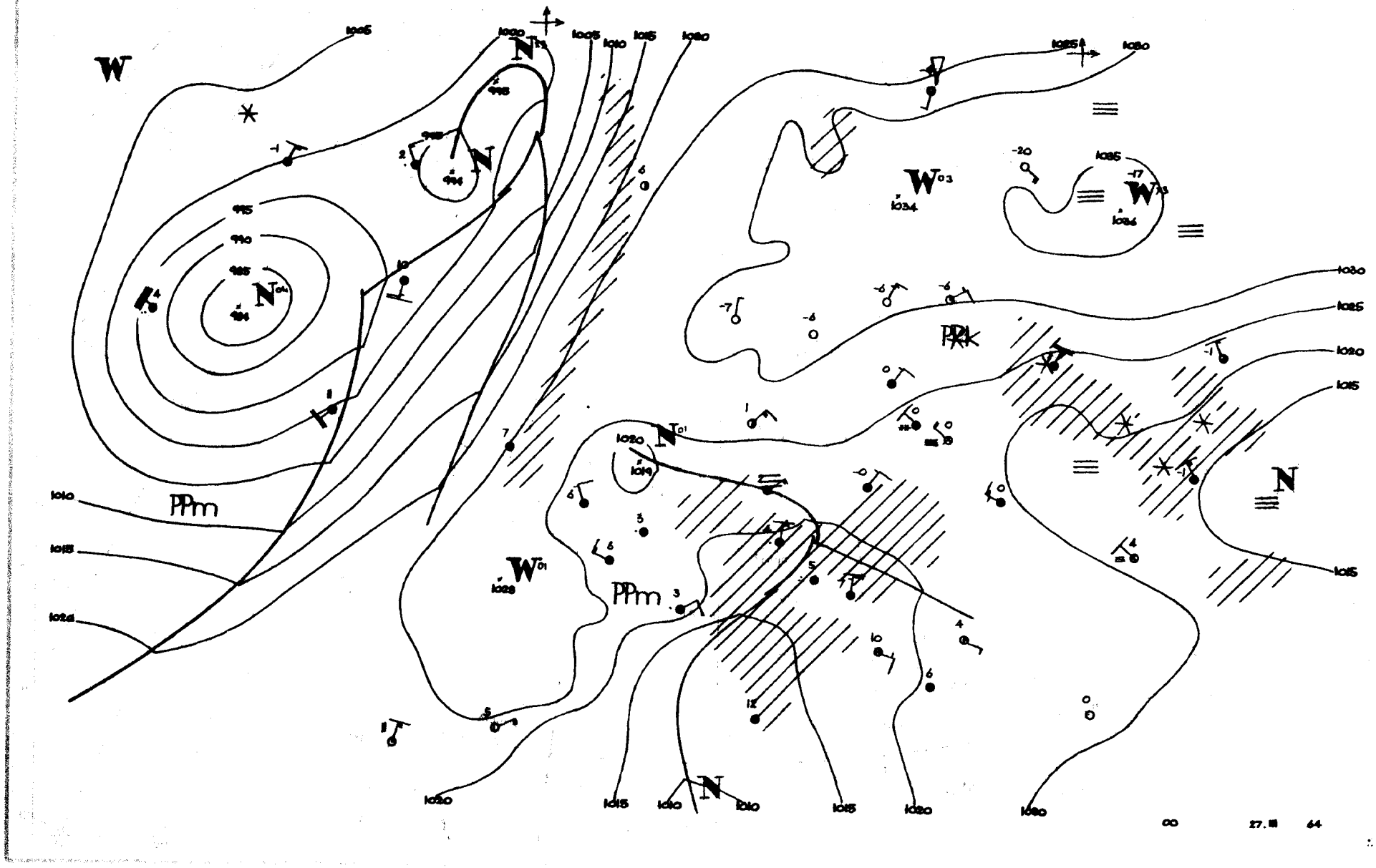
Wiatr.

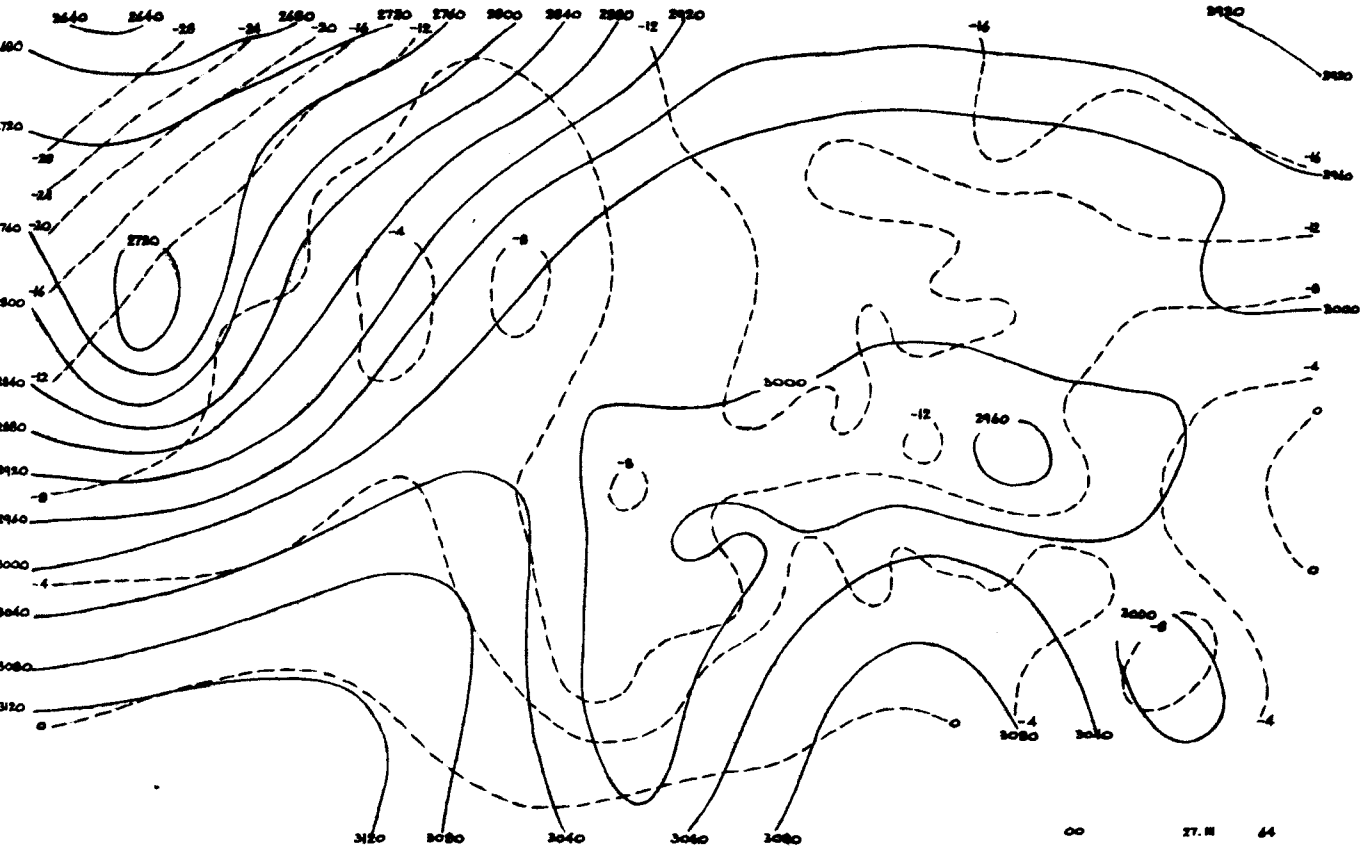
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

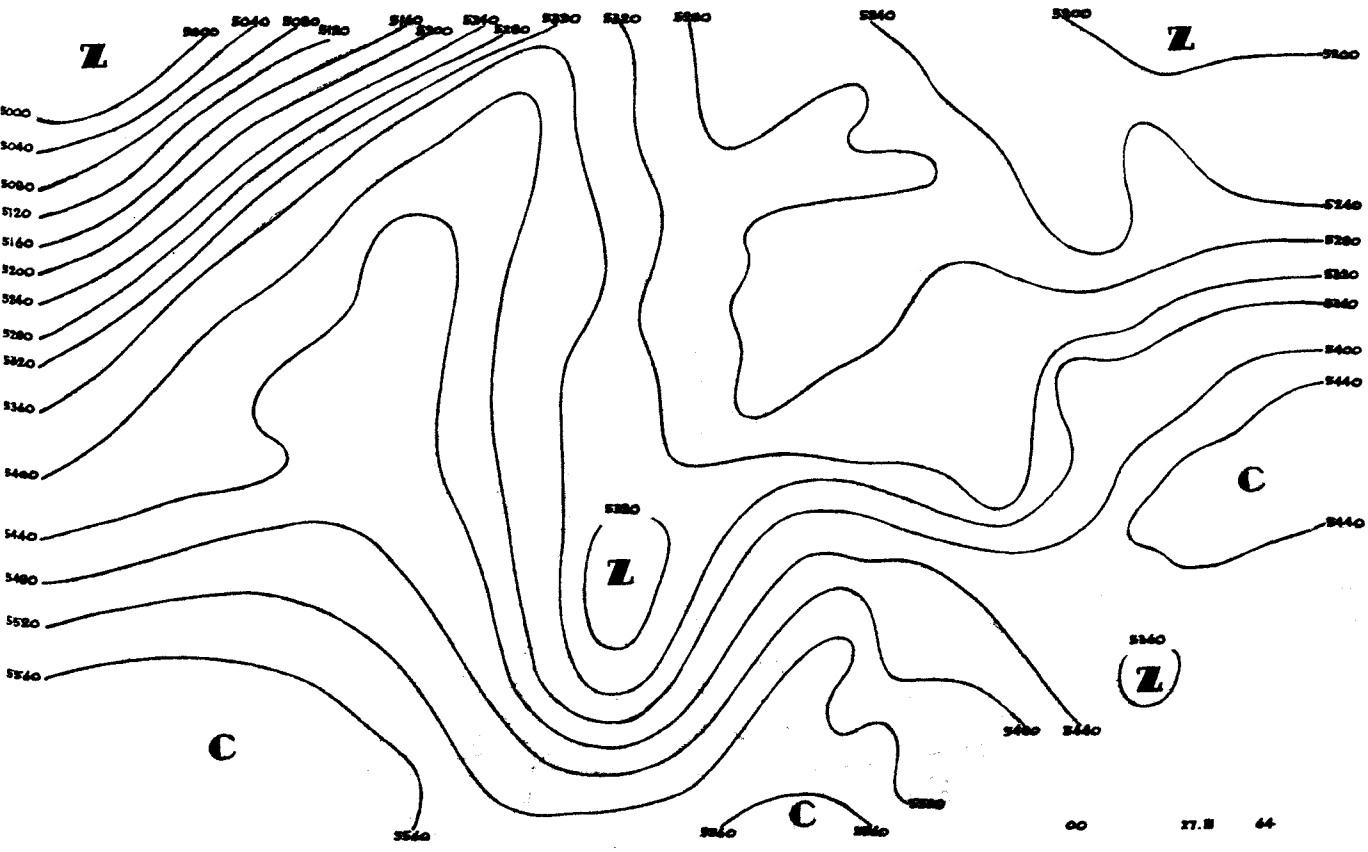
N, NE, E, SE, S, SW, W, NW

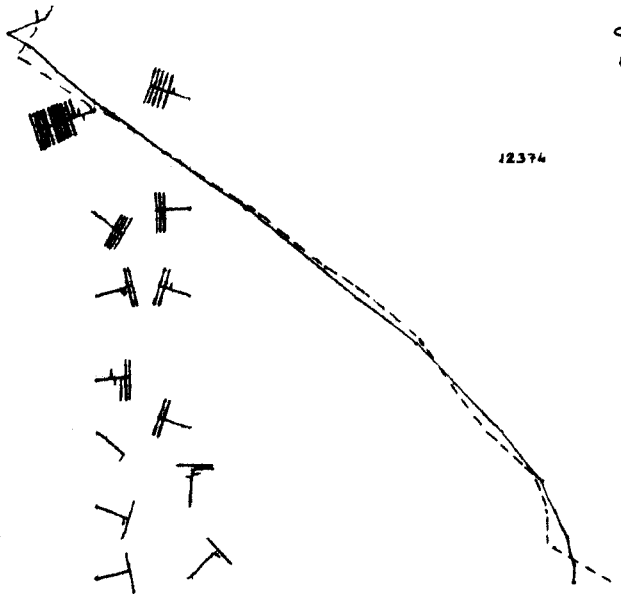
Rozmieszczenie danych:

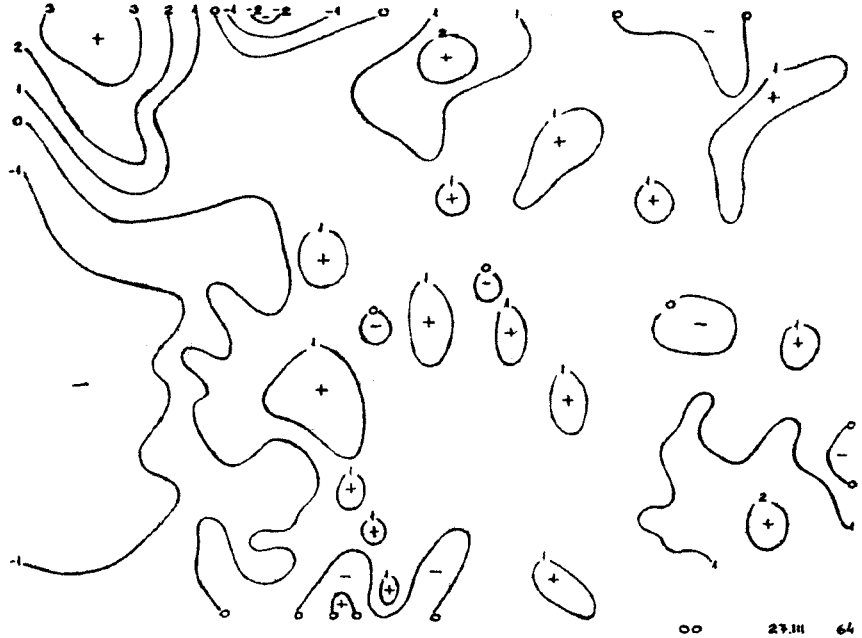
Temp. powietrza → T
pogoda bieżąca → W
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (0–5)
(N) ← wielkość zachmurzenia ogólnego
C ← chmury (6–9)

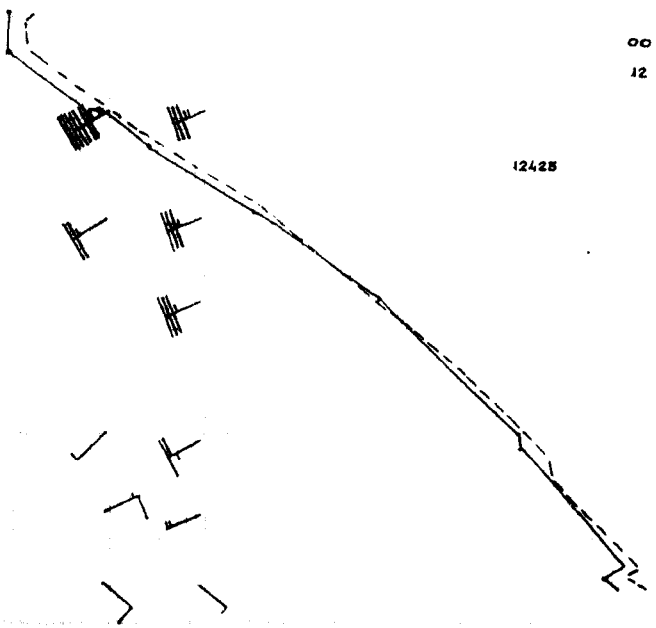

W
N
PPm
PRk
1005
1000
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1034
1036
1019
1028
995
990
985
984
00
27.III
64

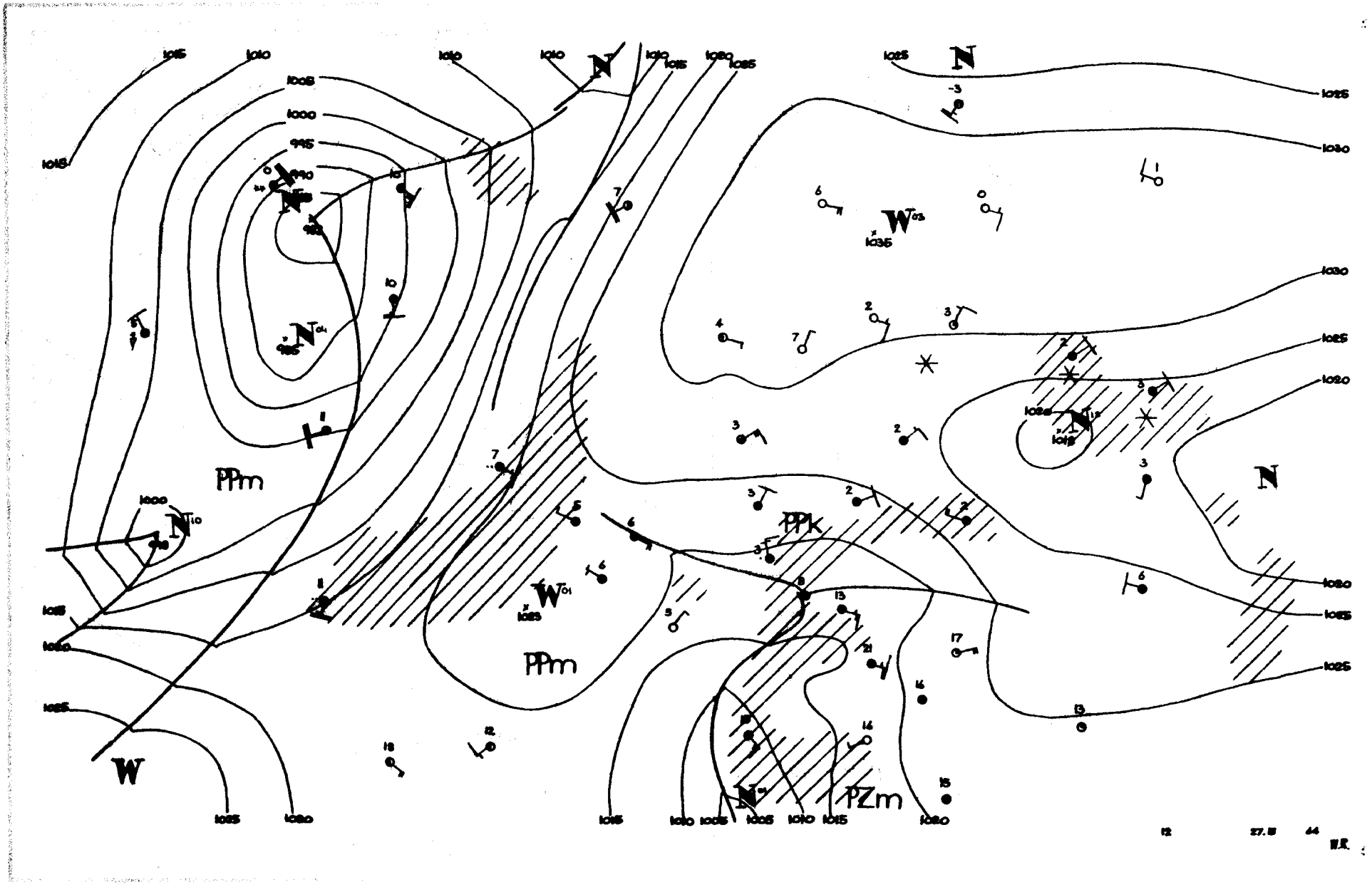

00
27.II
64


Z
C
00
27.II
64


00 27.III.64
12 26.III.64
00 27.III.64
12 26.III.64
12374


00 27.III 64


00 27.III.64
12 26.III.64
00 27.III.64
12 26.III.64
12428



PPm
PPm
PPk
PZm
N
W
1015
1010
1005
1000
995
990
1020
1025
1030
12
27.11
44

Dane synoptyczne z Polski w dniu 27.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	70403	96102	24550	756XX	52203
150	80000	56102	25700	863XX	51106
195	83003	96102	24950	856XX	52212
205	80403	60022	23401	8097X	50206
235	80702	96102	24551	854XX	53206
250	80702	97032	23600	863XX	52102
272	80401	40102	24852	00907	53205
295	80000	96102	24300	854XX	52207
330	80906	30102	22101	854XX	51207
375	70803	57102	23250	6573X	53202
400	90702	07476	21401	9XXXX	01108
424	80000	15606	19703	6732X	03106
465	80903	30607	21300	8052X	51203
495	80403	96102	23751	2557X	53106
510	93606	90775	34752	9XXXX	52101
560	80000	14614	18303	873XX	02102
570	80901	30608	21001	854XX	50400
575	81002	30106	20002	6642X	01105
650	92010	00704	96751	9XXXX	52003
695	80000	40106	21301	8042X	01201

SYNOP z godz.12 GMT.

105	30405	97031	25006	31500	51807
150	70403	50102	26802	755XX	52703
195	83601	96102	25802	864XX	51400
205	60405	60052	23806	25631	00807
235	80803	96102	25103	8091X	50803
250	80405	97022	24804	8082X	51604
272	80202	40102	25202	854XX	51704
295	80000	96102	25304	855XX	00703
330	80907	40107	22703	855XX	51807
375	80905	40222	23902	3562X	52805
400	80403	35204	21802	864XX	01807
424	80602	30616	20003	6722X	02809
465	80706	18717	21601	6722X	00803
495	80705	96797	23501	5732X	00806
510	90904	90714	34752	9XXXX	53202
560	80000	12616	17605	873XX	04804
570	80902	30615	20901	6712X	01805
575	81202	25216	19303	6642X	03706
650	71812	70387	97051	25X7X	51400
695	81102	16606	21802	6732X	01804

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23181	50525	00605	85368	52573	01106	70806	57638	01301	50545	73742	00812	40700	84868	30894
	99027	02658	20153	03XX5	02817	15338	03XX5	0XXXX	10596	07XX6	0XXXX	11122	40239	09XX1	11100	70879
	26060	70944	27051													
TT 23	12374	55555	00011	50527	11976	50534	22938	52548	33901	51542	44792	53624	55560	67681	66297	00022
	11250	07XX3	66666	23909	22405	19603	18104	16703	13704	12406	11006	77777	09011	00405	49958	01107
	49845	01002	71708	01301	17676	00401	89616	00914	61560	00410	41375	02629	79305	02660	52172	02718
	01010	4005X														

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23148	03031	01501	85462	51511	00503	70994	56561	02101	50555	72722	0XXXX	40715	84855	02311
	30909	00022	02436	20164	08109	02520	15346	05084	02414	11122	02250	10112	11100	71018	24043	
TT 23	12425	55555	00004	03023	11984	02021	22953	04040	33890	00005	44717	57571	55700	56561	66530	69690
	77329	95978	25950	10112	99224	10112	11211	01099	22150	05084	77777	12004	01401	27914	00203	06789
	00103	47750	00701	88710	02001	31671	02202	33389	02413	18253	02443	34150	03414	01010	872XX	

Przebieg pogody w Polsce w dniu 27.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi, przejściowymi przejaśnieniami na północy kraju, a z opadami śniegu lub deszczu w dzielnicach centralnych i południowych. Na krańcach południowych i zachodnich miejscami notowano mgły. Temperatura minimalna wynosiła od -5°C w Terespolu do +3°C w Raciborzu, a maksymalna od +1°C w centrum i w Lubelskim do +10°C w Lesku. Wiatry były słabe i umiarkowane wschodnie i północno-wschodnie.

Druk PPWK — Warszawa Solec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.64 Y-48-14 — 98 000 — 61x88 Papier 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
▨	obszar jednostajnych opadów deszczu
▨✳	„ „ „ śniegu
≡	mgła
⚡	burza
⚡	błyskawica
✢	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

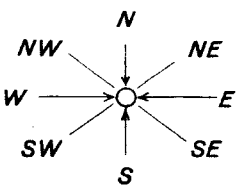
○	niebo bezchmurne	
①	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

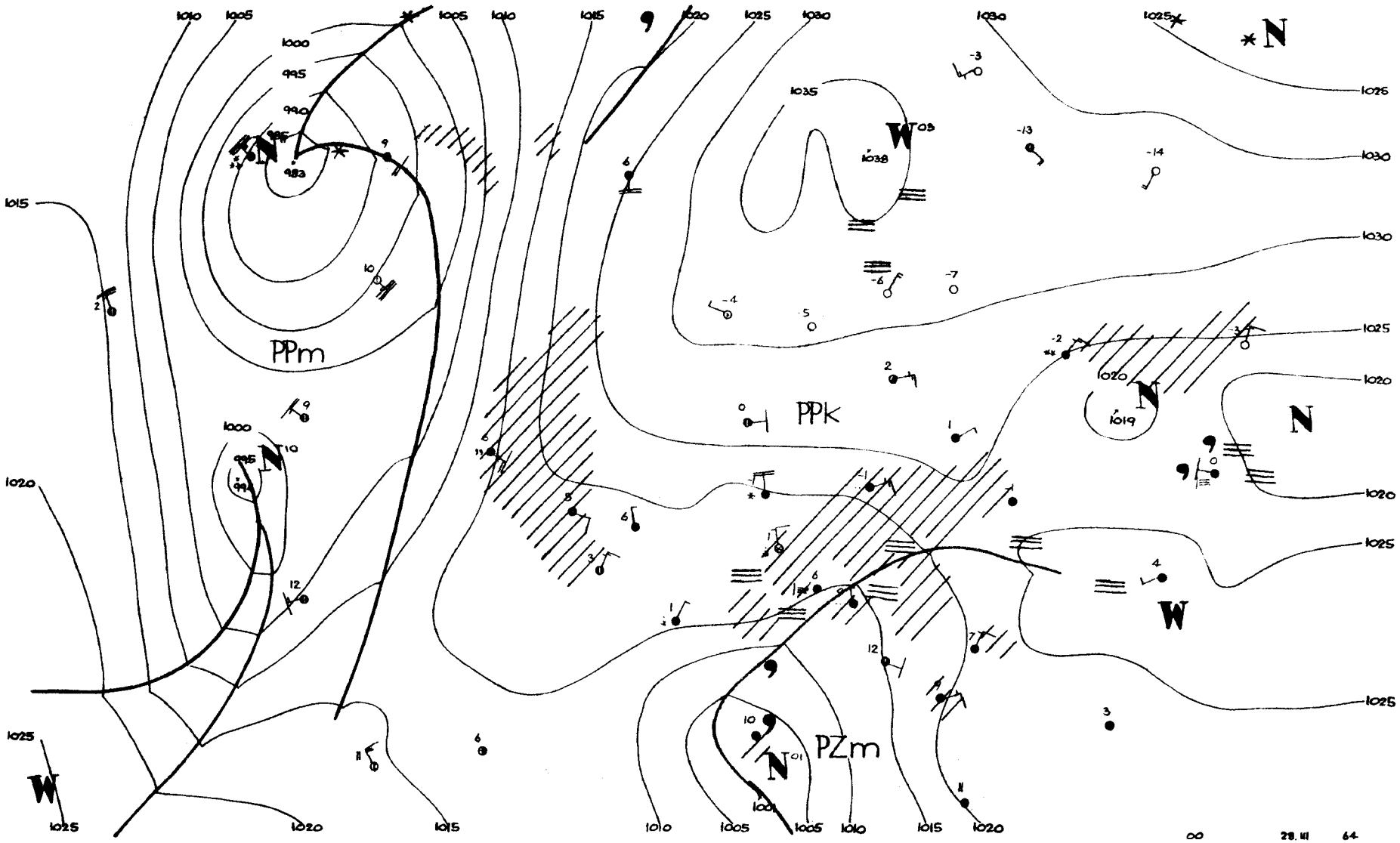
Wiatr.

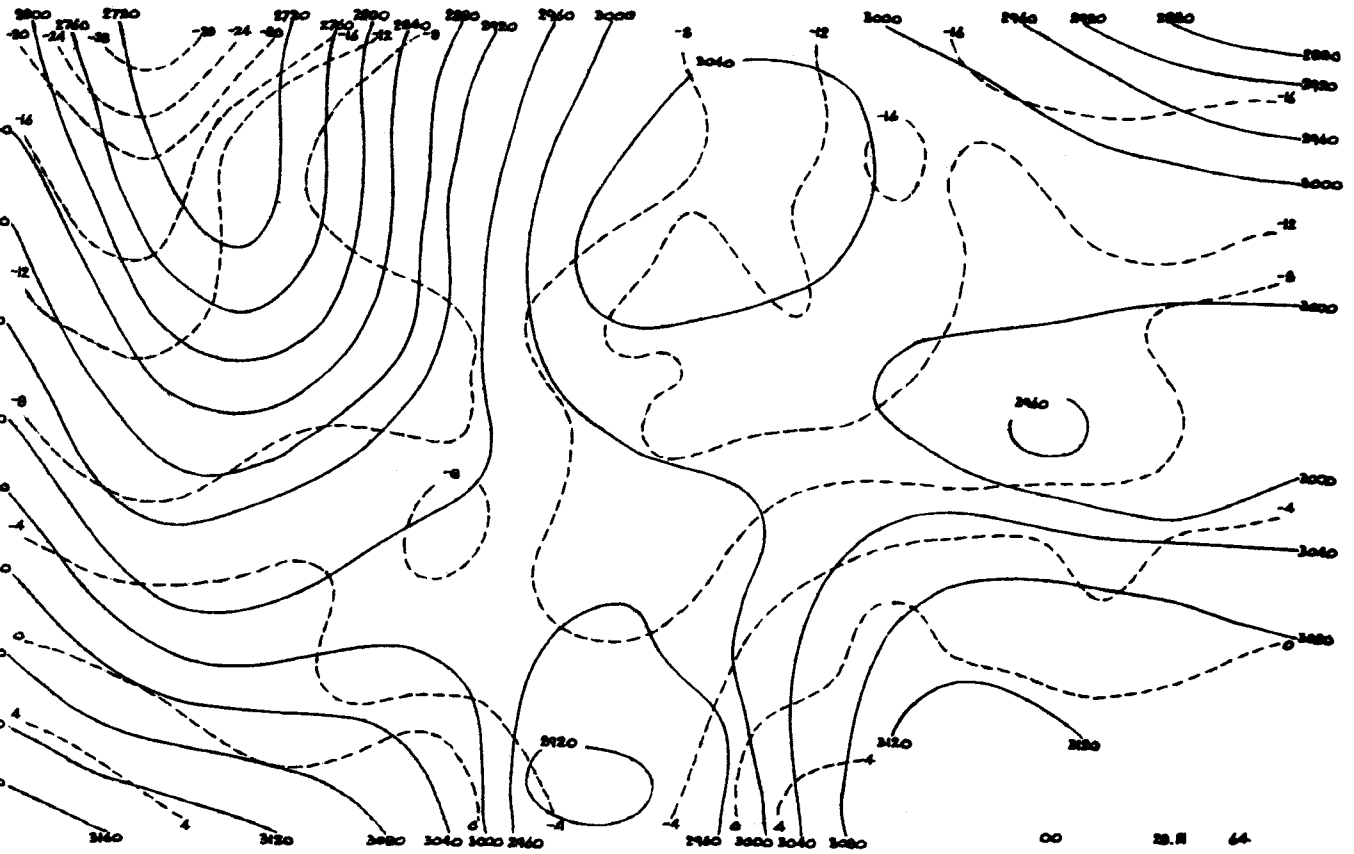
1/2 m/sek
1 m/sek
2½ m/sek
5 m/sek

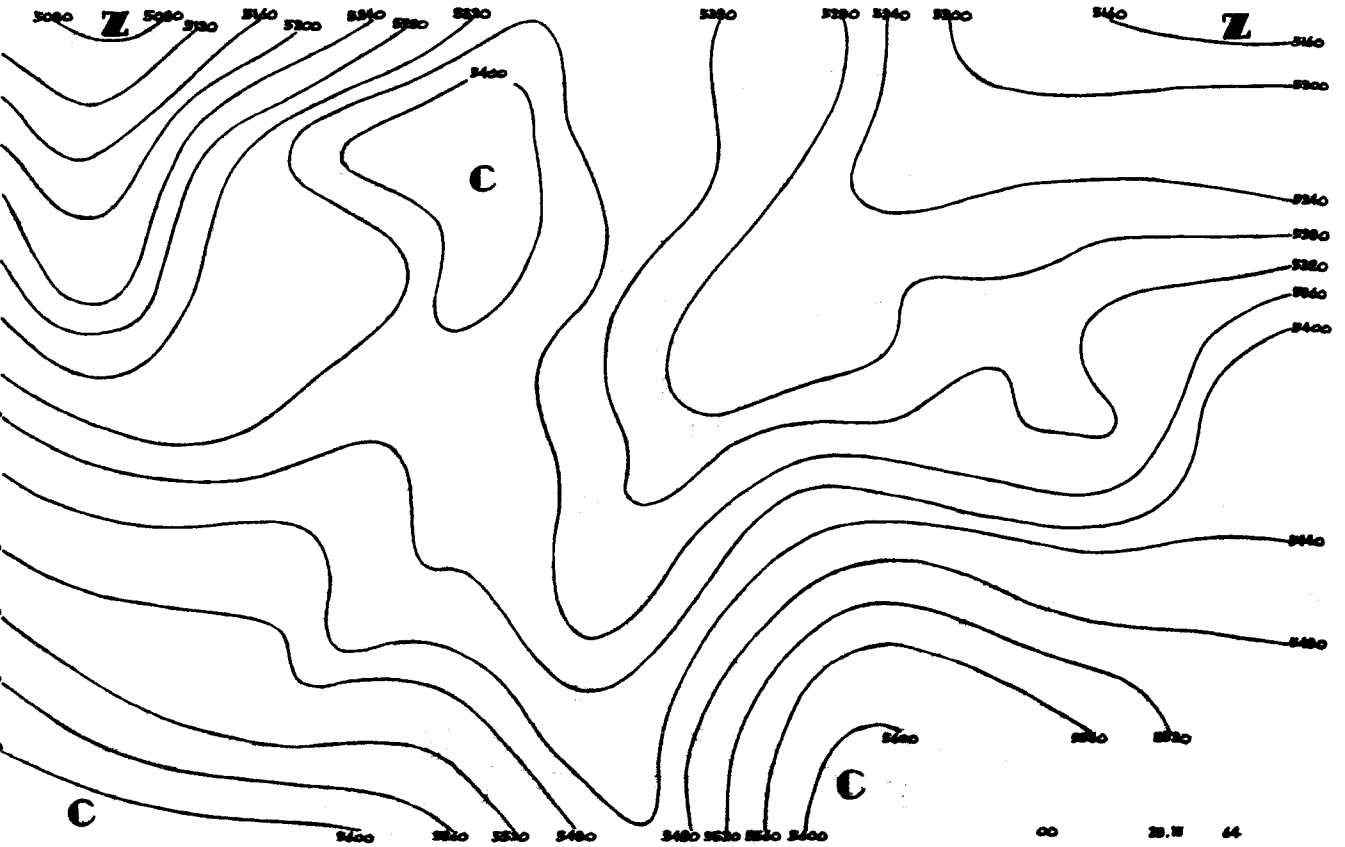


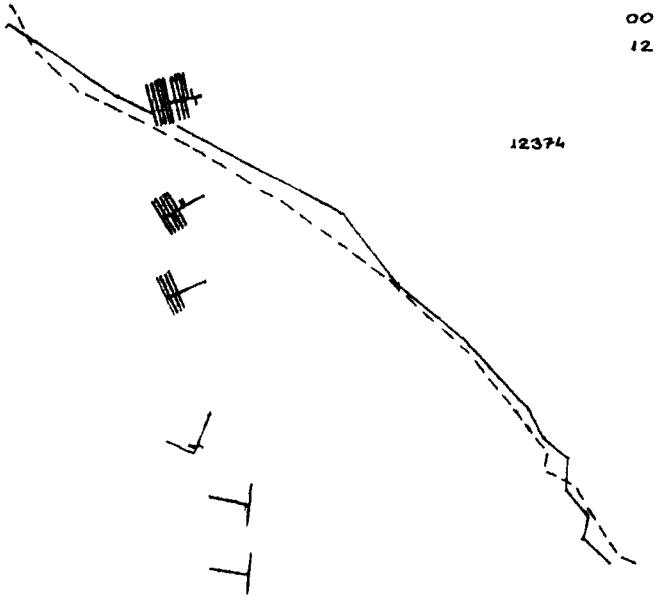
Rozmieszczenie danych:

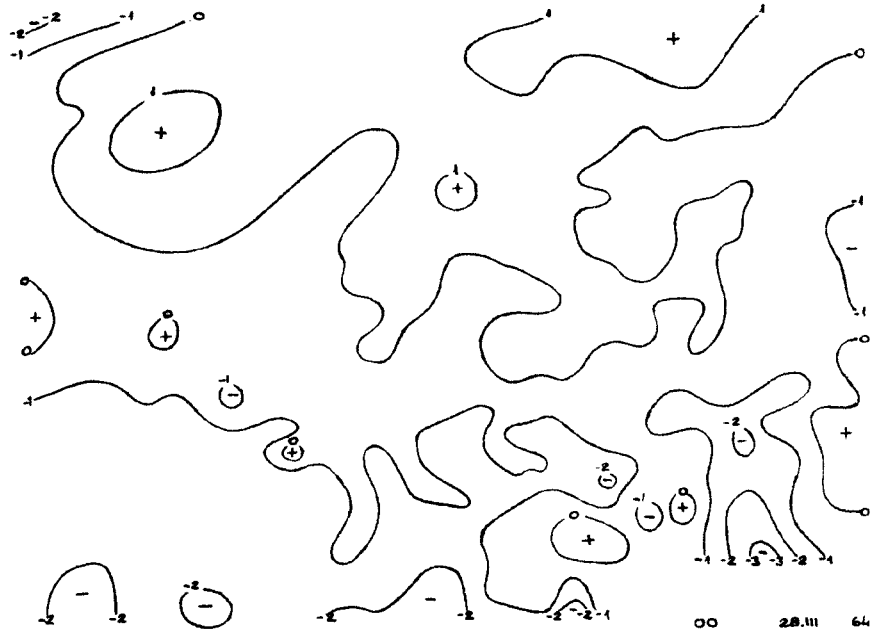
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
N ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

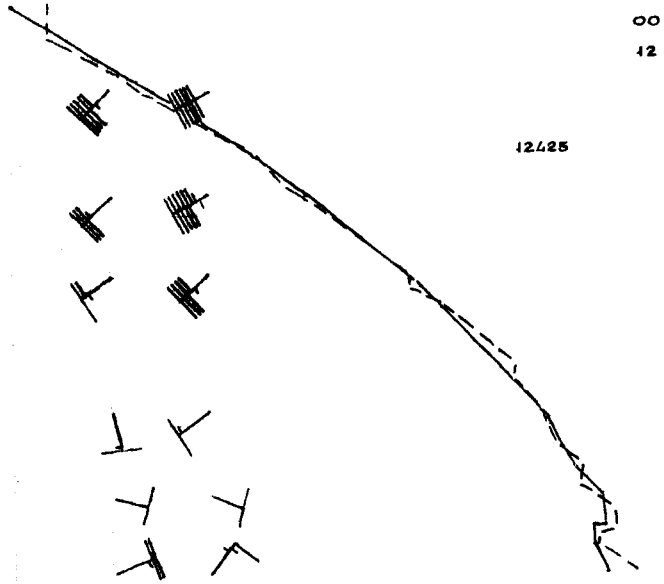

PPm
PPk
PZm
00
28.III
64



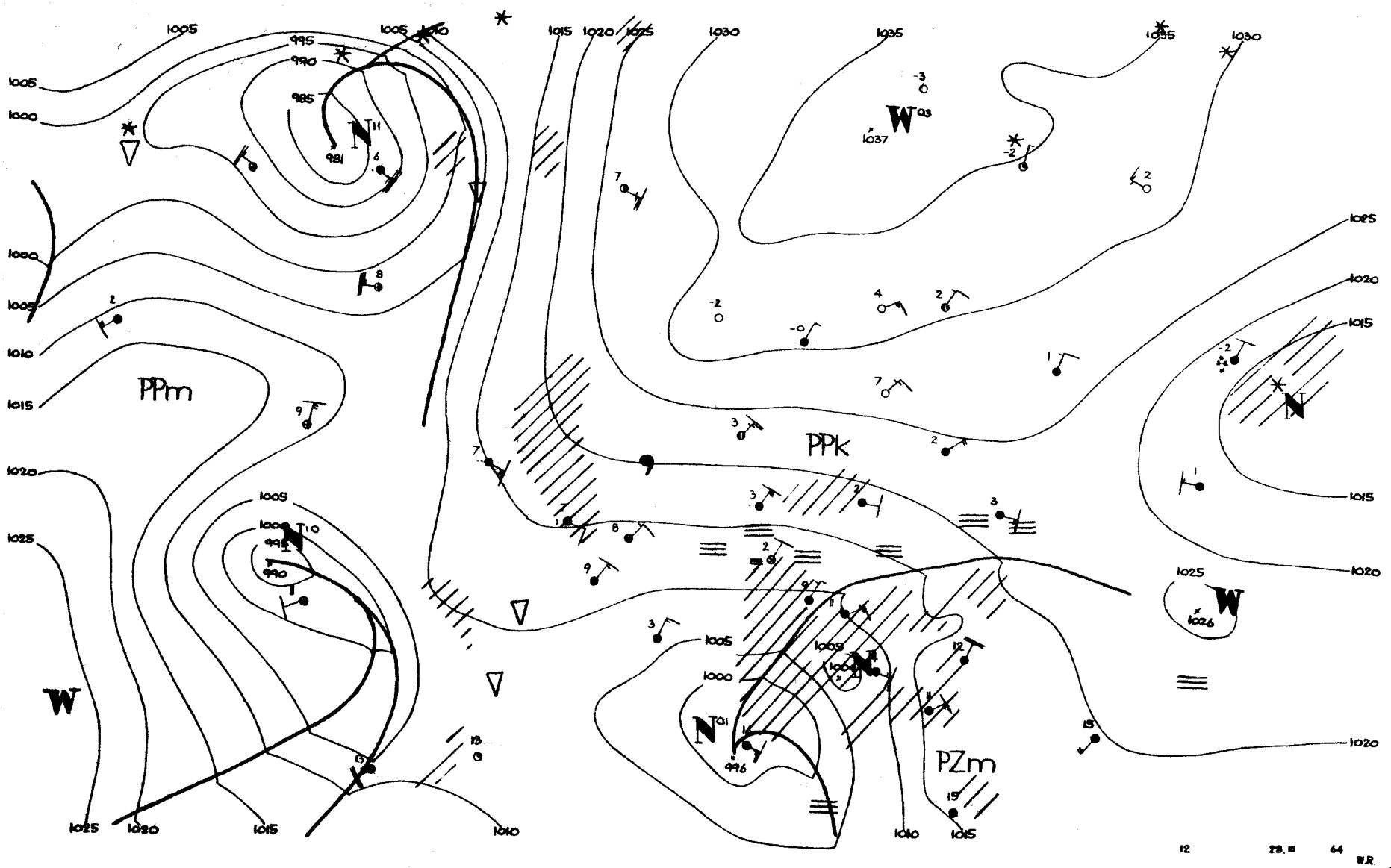

Z
Z
C
C
C


00 28.III.64
12 27.III.64
12 27.III.64
12374


00 28.III 64


00 28.III.64
12 27.III.64
00 28.III.64
12 27.III.64
12425

12 28.III 64


PPm
PPk
PZm
W
N
1005
1000
995
990
985
981
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
996
1026
12
28.III
64
W.R.

Dane synoptyczne z Polski w dniu 28.III.1964r.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80402	96101	24550	8092X	51709
150	80401	50102	25401	855XX	00704
195	80302	96102	25300	855XX	51706
205	70403	25102	23651	7097X	51706
235	70402	96102	24500	7093X	51803
250	80403	96102	23401	855XX	50710
272	80401	40102	24601	854XX	00802
295	80902	96102	24800	854XX	50803
330	80906	20686	21601	874XX	50812
375	80704	20736	22101	7722X	00808
400	80403	10717	20900	773XX	50815
424	80201	16715	19700	6722X	00810
465	80705	22617	19601	6722X	00812
495	80704	96616	21301	873XX	00711
510	91408	90714	32752	9XXXX	53715
560	80401	06614	17502	872XX	02710
570	80402	30506	19301	861XX	00808
575	81101	40102	17801	6552X	00814
650	91607	00774	85651	9XXXX	51816
695	81404	30102	19101	8097X	01713

SYNOP z godz.12 GMT.

105	60406	96102	20406	685XX	01714
150	70405	30102	22503	863XX	01714
195	80504	40107	23502	854XX	51704
205	80706	65022	18805	5547X	02719
235	80805	96102	19903	854XX	01812
250	80705	96107	19103	863XX	02712
272	80907	40617	20602	8042X	01711
295	81107	40617	21303	8042X	01810
330	80907	40107	17402	6632X	01712
375	80905	50107	18102	854XX	01706
400	80403	13107	16501	863XX	00713
424	80602	15205	15902	862XX	01610
465	80707	40106	16202	872XX	01608
495	80404	95516	17401	863XX	01711
510	91406	90494	30252	9XXXX	52706
560	80703	25106	13304	862XX	02711
570	80701	20102	15902	861XX	01711
575	80901	08444	15102	863XX	02816
650	82008	70415	93450	85XXX	50802
695	80802	20106	15603	5547X	02709

Legionowo, godz.00 GMT.

TT	TEMP	12374	23181	00501	85476	53531	70002	57571	50556	70702	40718	81813	30914	98994	20179	12XX5
	15347	12XX3	11122	07234	13XX1											
TT 23		12374	55555	00011	00007	11957	51515	22905	51515	22905	33870	53531	44792	53531	55731	57570
	66706	57570	77582	63639	88427	76777	32250	09XX6	66666	23413	22013	19212	15012	01010	6742X	

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23156	00501	00511	85458	50521	01205	70998	56566	01706	50558	68697	02308	40721	79817	02116
	30920	95965	02123	20178	07097	02224	15363	03067	02113	10621	08103	0XXXX	11122	03225	12XX1	
TT23	12425	55555	00005	00504	11953	50517	22914	50517	33902	00004	44865	00004	55797	52522	66542	65651
	77456	73741	88345	87882	38250	05066	11225	11XX5	22206	10XX8	33195	05062	44159	03051	77777	12005
	00401	33515	02307	82106	02116	01010	67222									
VV23	12425	55555	11085													

Przebieg pogody w Polsce w dniu 28.III.1964r.

Zachmurzenie było duże lub całkowite i miejscami, głównie w południowej części kraju, występowały opady deszczu, mżawki lub śniegu z deszczem. Notowano również mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C do +2°C, a maksymalna od 1°C w Terespolu, Zamościu, Kłodzku i Zielonej Górze do 7°C w Koszalinie i Resku oraz 8°C w Muszynie. Wiatry były słabe i umiarkowane z kierunków wschodnich i północno-wschodnich.-

Druk PPWK — Warszawa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y. 46-44 — 98.000 — 61x86 mapowy 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

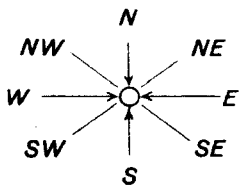
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◕	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◒	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◐	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

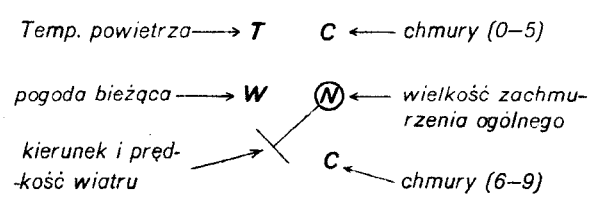
	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

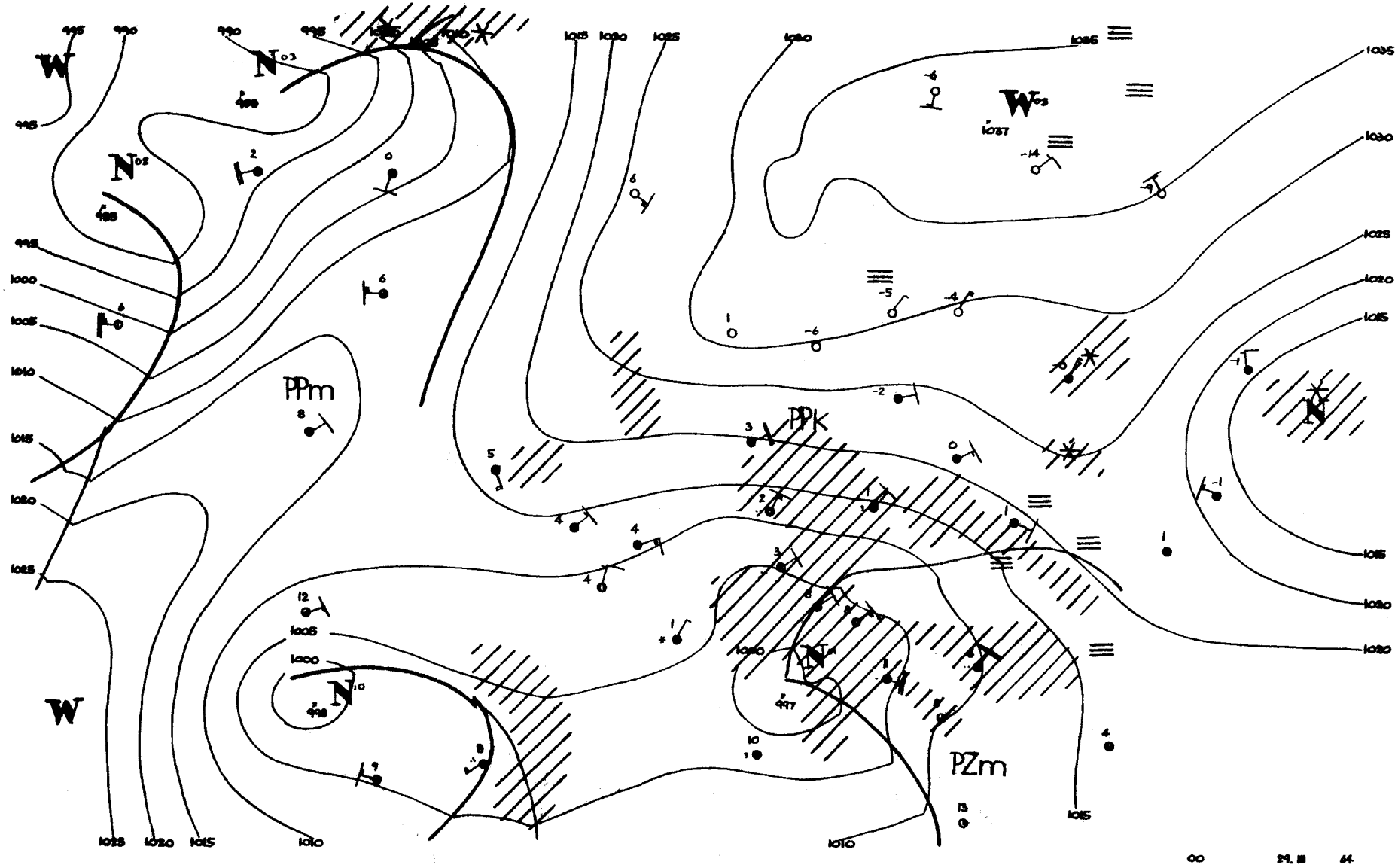
Wiatr.

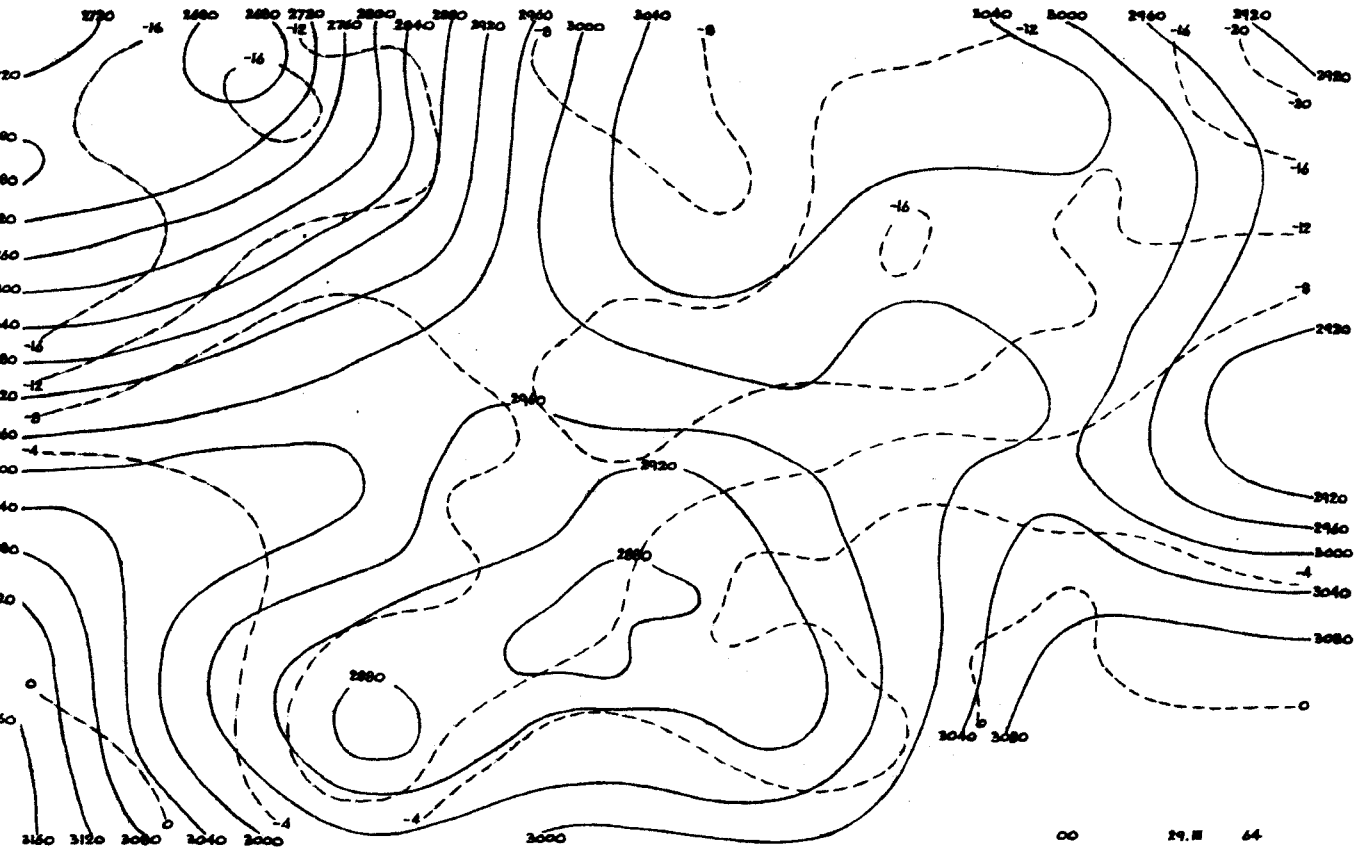
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

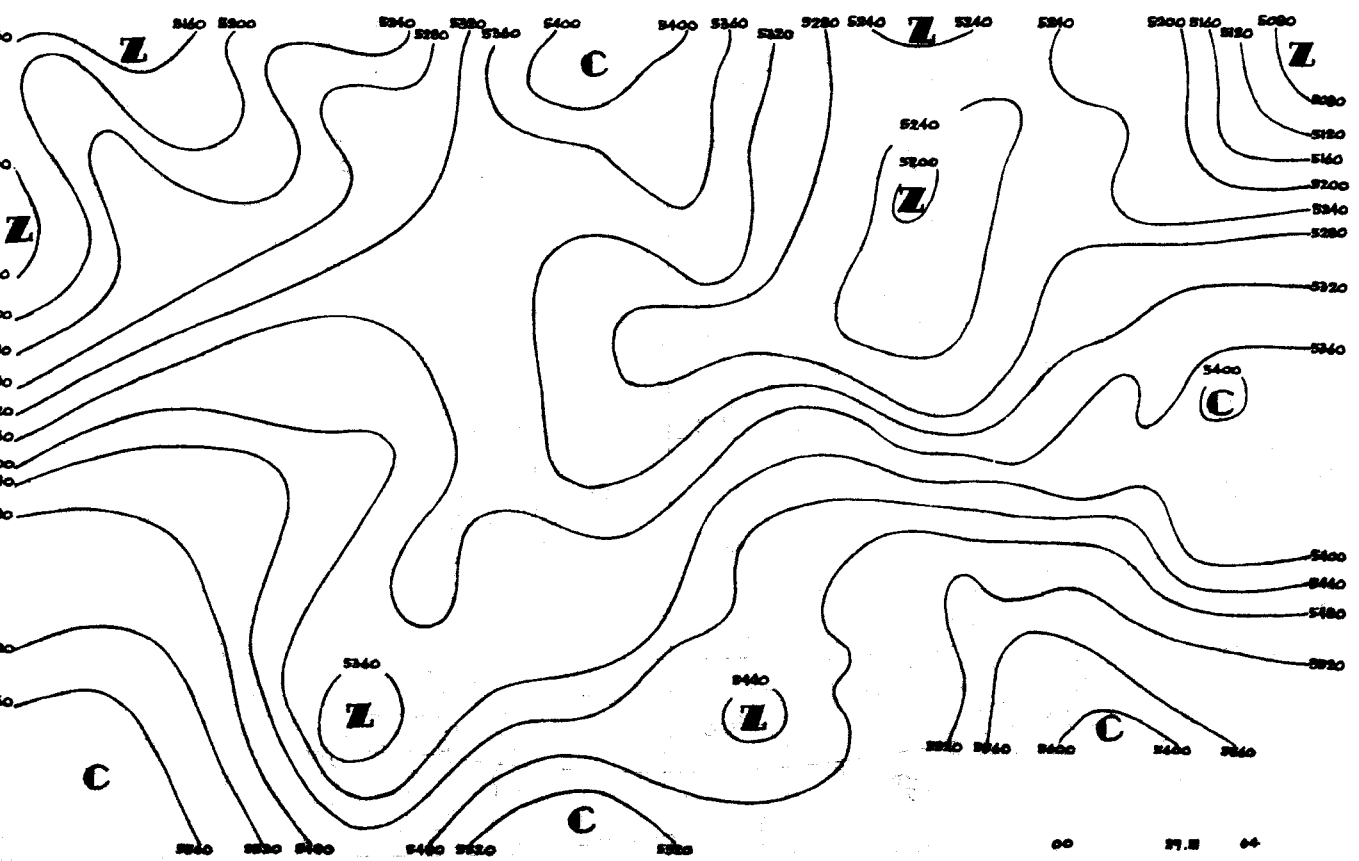


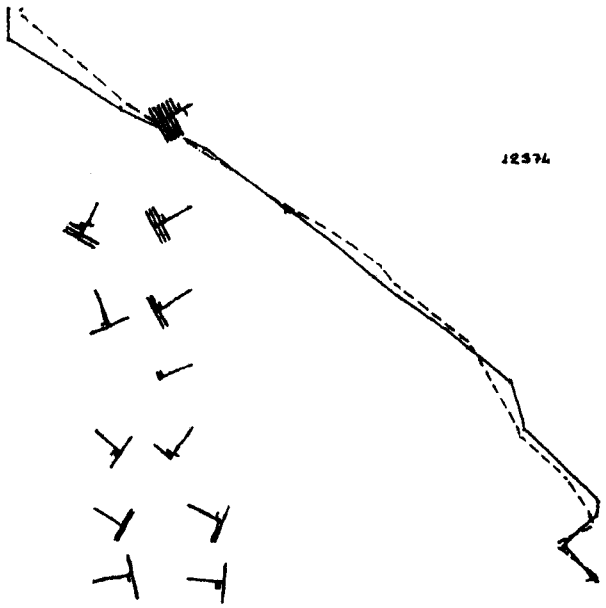
Rozmieszczenie danych:

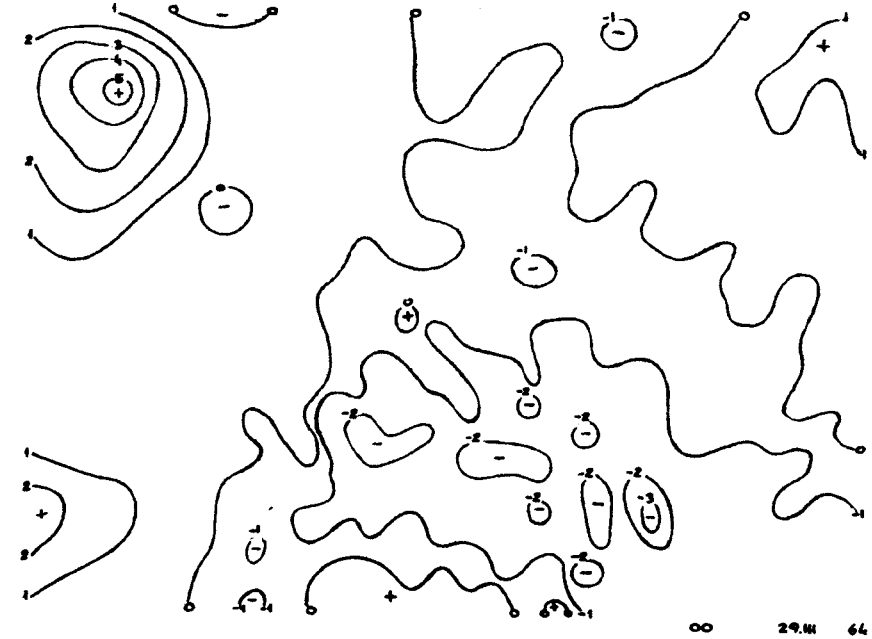


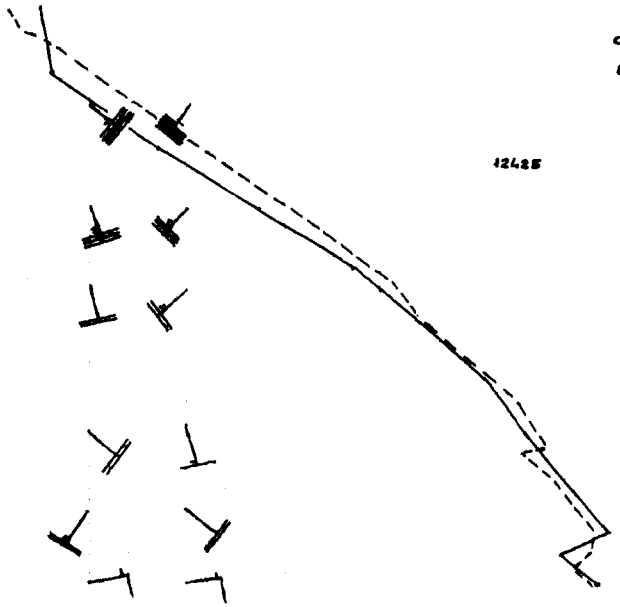

PPm
PPk
PZm
00
29. III
64

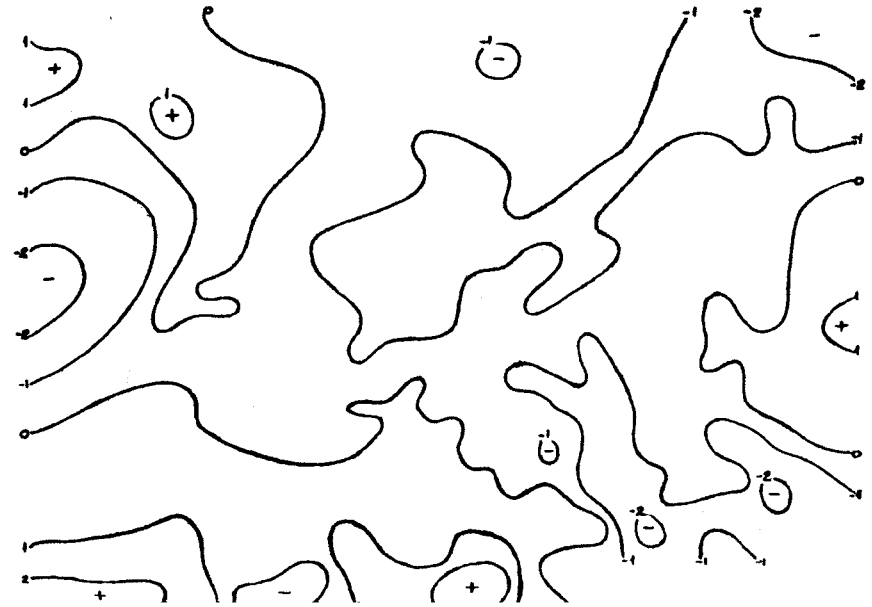

00
29.III
64

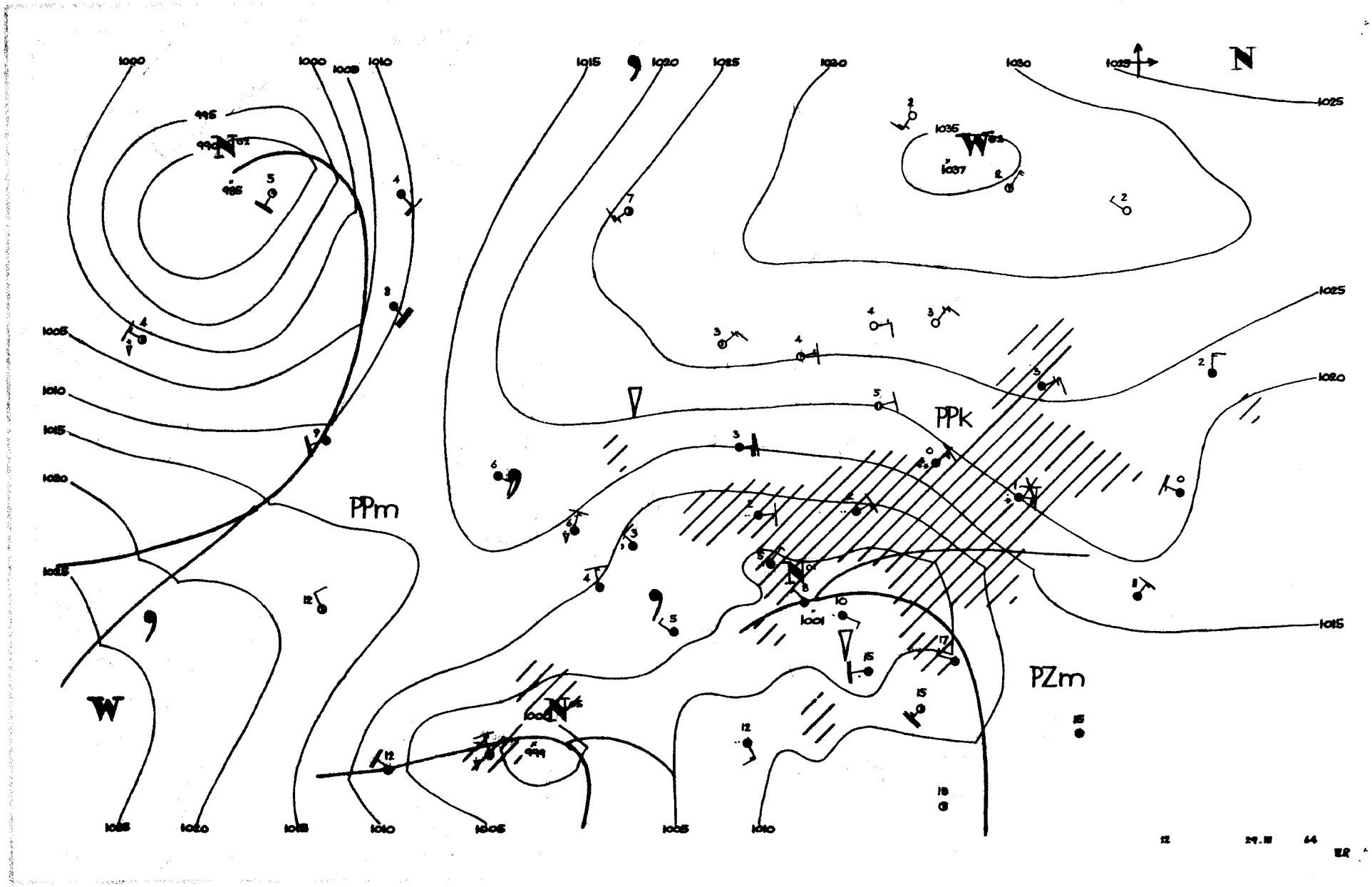

00
29.III
64


00 29.III.64
12 28.III.64
00 29.III.64
12 28.III.64
12374


00 29.III 64


00 29.III.64.
12 28.III.64.
00 29.III.64
12 28.III.64
12425




N
PPm
PPk
PZm
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1037
995
990
985
1001
999
12
29.III
64

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80704	96102	16303	855XX	00715
150	80407	56102	18502	855XX	51710
195	80608	96102	19800	854XX	52710
205	80905	56606	13803	5542X	01713
235	80707	96106	15202	854XX	50720
250	80706	97022	15203	854XX	00611
272	80705	97027	16502	854XX	51721
295	80408	96102	16901	854XX	51719
330	80909	30616	12101	872XX	01719
375	80705	30505	13501	863XX	01716
400	80704	10617	10801	7642X	01717
424	80903	30106	09002	862XX	01720
465	80709	56615	10701	6722X	00825
495	80403	96612	12901	5732X	00716
510	91410	90734	25450	9XXXX	50720
560	80403	40106	07202	863XX	01724
570	80703	20616	09501	6712X	01721
575	81002	20106	08602	6542X	01824
650	81611	75037	88300	852XX	50814
695	80803	20615	10402	6732X	01615

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80408	96687	12502	6742X	00706
150	80406	57102	14502	863XX	50706
195	80507	40712	137XX	XXXXX	32714
205	80708	60026	10502	853XX	01803
235	80706	96587	12100	6732X	51704
250	80705	96616	10502	7732X	01806
272	80908	40682	11801	854XX	51707
295	80905	96605	11302	8042X	00711
330	80910	20516	08602	872XX	01400
375	80606	30616	08802	7722X	01703
400	80704	10615	07901	772XX	01201
424	80702	20502	07103	872XX	02802
465	80906	40102	06702	862XX	01703
495	80405	96106	07002	7732X	01710
510	91604	90476	24602	9XXXX	02301
560	80402	14615	04403	872XX	02400
570	90404	02515	05901	9XXXX	01802
575	80602	25616	04703	8032X	02501
650	80000	10714	85550	87XXX	50701
695	90402	02614	04502	9XXXX	02706

TEMP Legionowo,godz.00 GMT.

TT	12374	23117	01001	00706	85420	01015	01410	70967	56561	01407	50555	69711	01707	40718	80829	02014	
	30915	97983	0XXXX	20173	07XX3	0XXXX	15356	04XX9	0XXXX	10614	08XX5	0XXXX	11122	04247	09XX1		
TT 23	12374	55555	00002	01005	11931	52521	22843	01019	33700	56561	44625	57586	55340	89911	33250	08XX4	
	66666	24709	21309	20508	19707	18105	12805	11108	77777	09003	00705	62800	01606	39756	61566	02006	
	40511	01706	05467	01909	66322	02121	01010	863XX									
VV 23	12374	66666	09008														

TEMP Wrocław,godz.00 GMT.

TT	12425	23076	85427	02012	11109	70974	55564	01310	50556	69718	01711	40717	82856	01617	30912	99022	
	01421	20172	03076	01817	15358	02084	01704	10618	05128	01806	11122	98272	04072				
TT 23	12425	55555	00995	01009	11935	51524	22883	03034	33707	55561	44614	59614	65472	72745	66339	92967	
	77272	04072	30250	99221	05082	11184	02063	22142	02088	33116	05119	44100	05128	77777	12995	00703	
	98614	02309	44285	01318	96142	01703	18100	01806	01010	862XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 29.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami deszczu lub śniegu. Lokalnie występowały mgły. Temperatura minimalna wahała się od -1°C w Suwałkach i Chojnicach do +2°C w Słubicach i Resku, a maksymalna od +1°C w Suwałkach, Mławie, Świnoujściu i Chojnicach do +4°C w Muszynie. Wiatry były słabe i umiarkowane przeważnie północno-wschodnie.-

Druk PPWK — W-wa, Solec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.61 — Y-18144 — 8 000 egz. — 61x86 — papier 100 g

PANSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

- na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
- „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
- „ „ „ „ izotermy co 4° C
- „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

- mżawka
- deszcz
- śnieg
- grad
- opady przelotne
- obszar jednostajnych opadów deszczu
- „ „ „ śniegu
- mgła
- burza
- błyskawica
- zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

	niebo bezchmurne	
	1/10	pokrycia nieba
	2/10–3/10	„ „
	4/10	„ „
	5/10	„ „
	6/10	„ „
	7/10–8/10	„ „
	9/10	„ „
	10/10	„ „
	niebo niewidoczne	

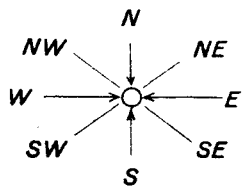
Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

Wiatr.

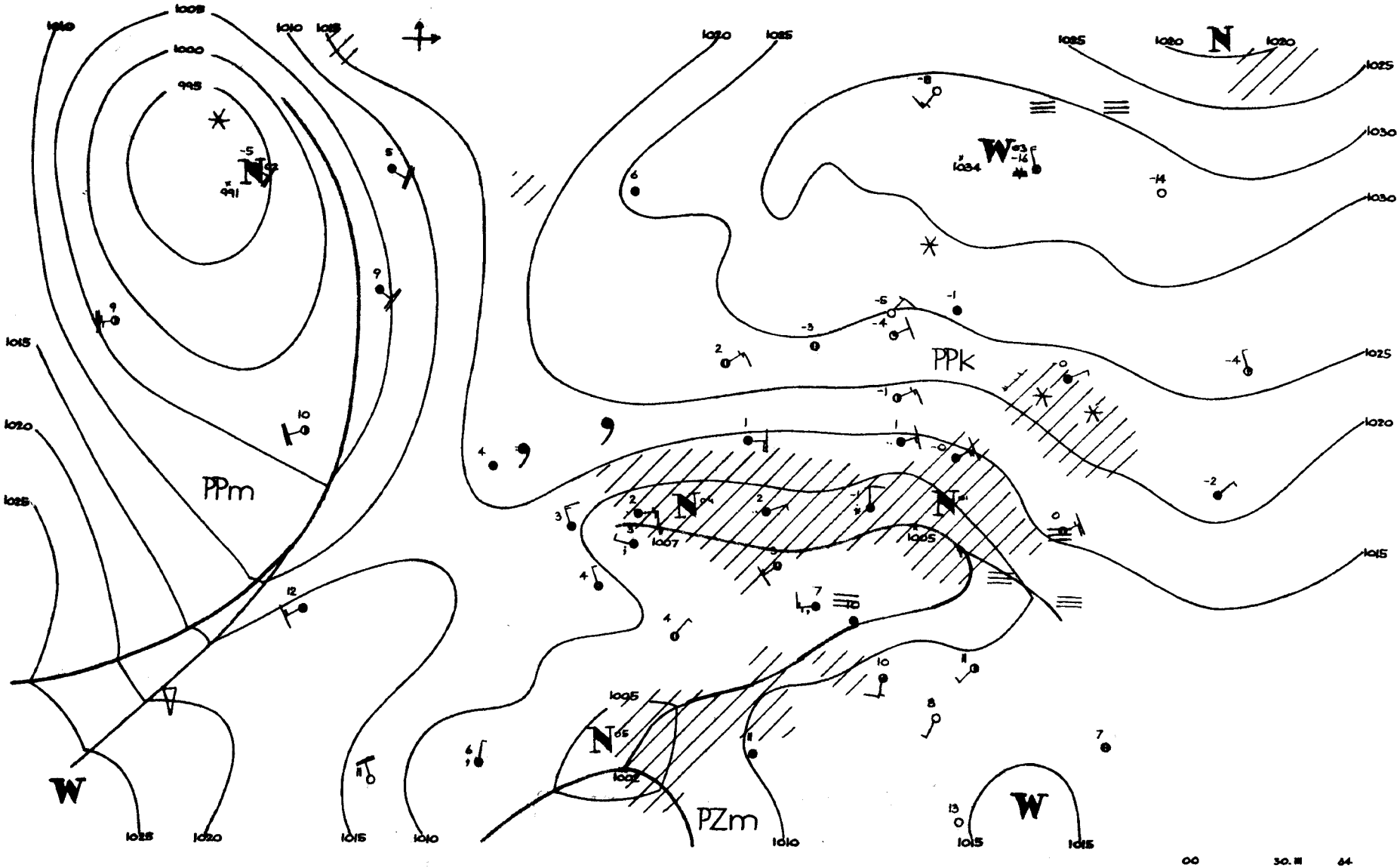
- 1/2 m/sek
- 1 m/sek
- 2½ m/sek
- 5 m/sek

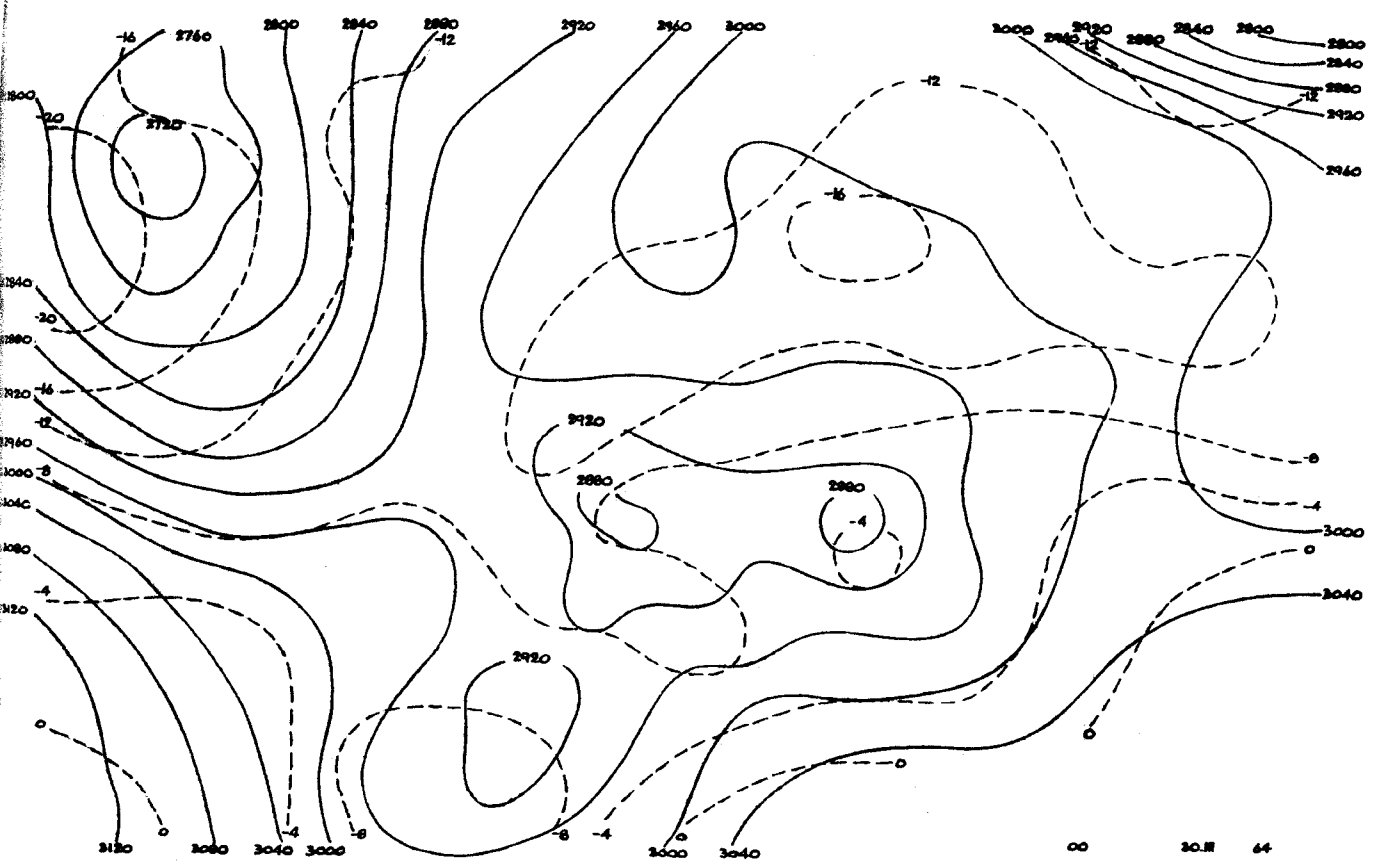
N, NW, NE, W, E, SW, SE, S

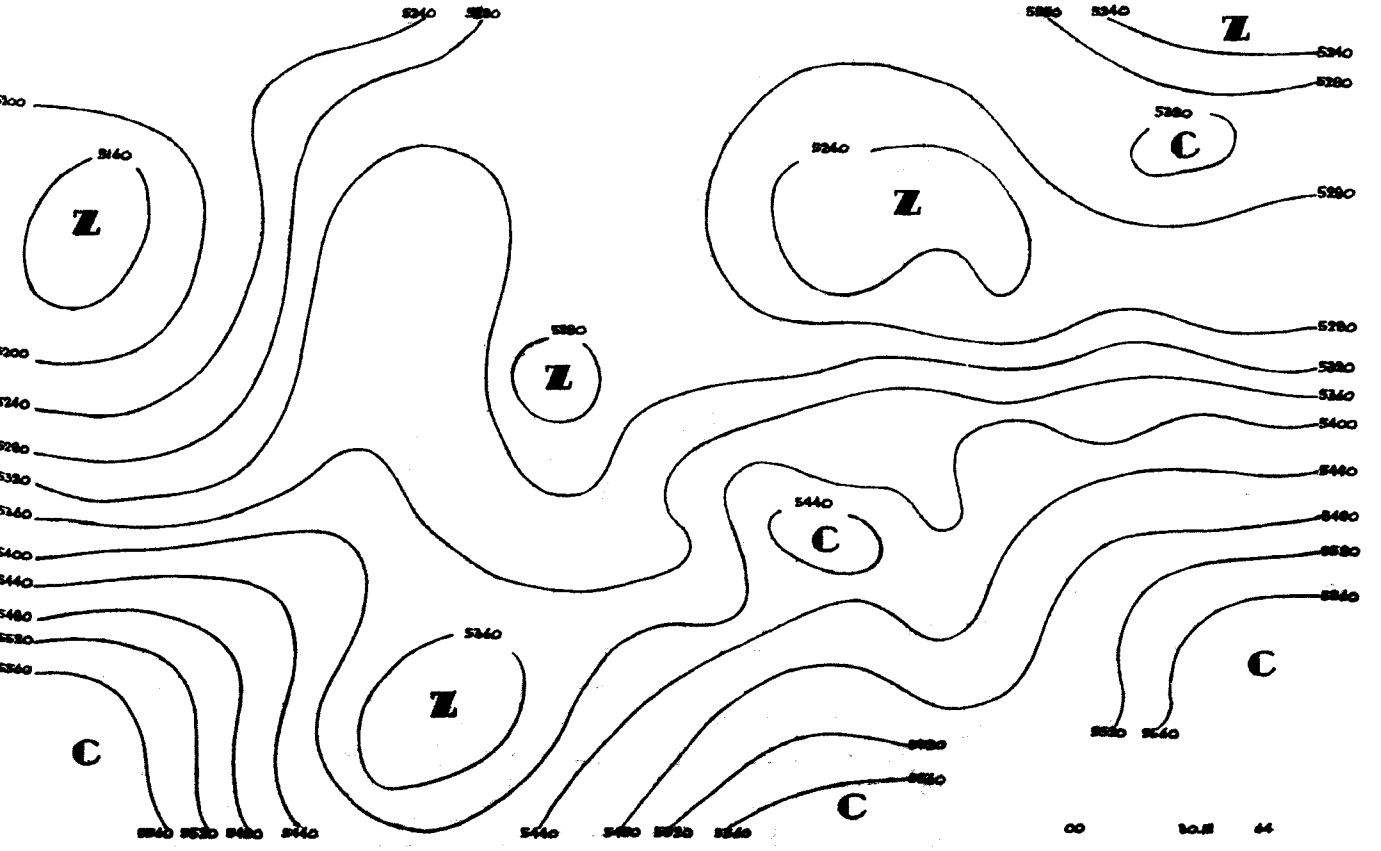


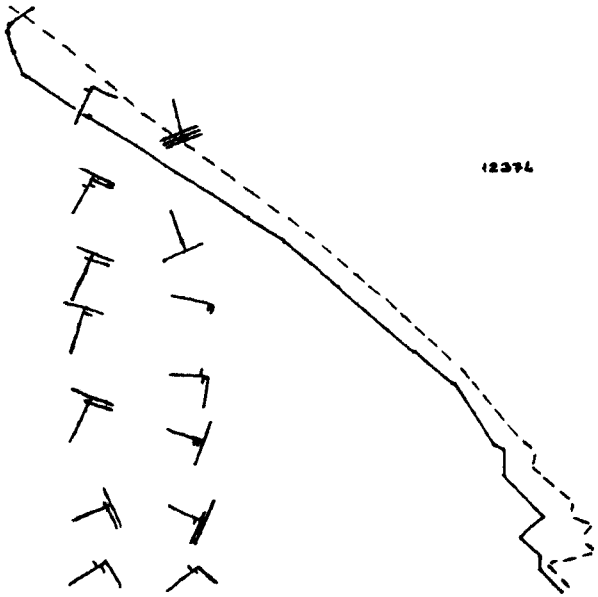
Rozmieszczenie danych:

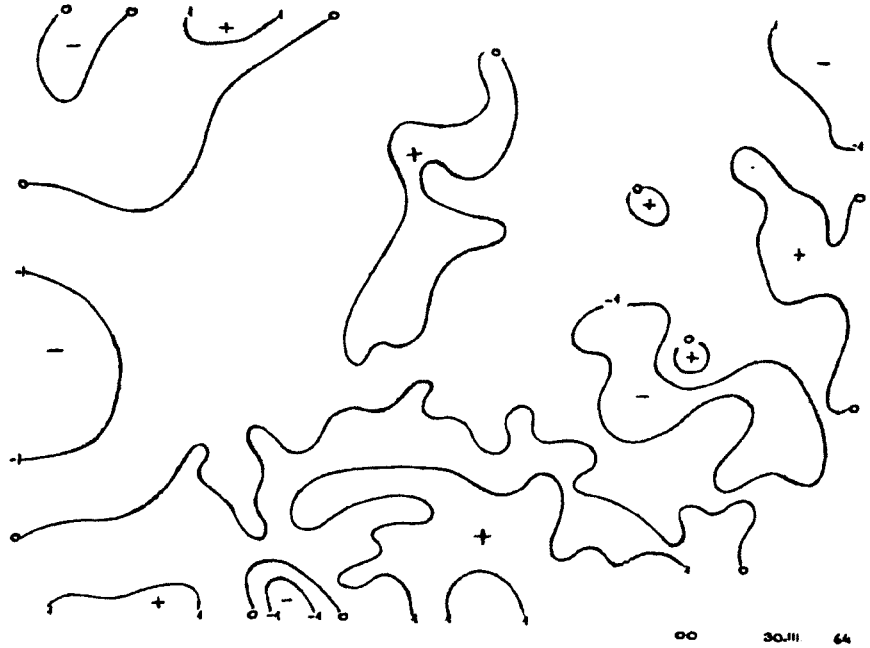
Temp. powietrza → T
C ← chmury (0–5)
pogoda bieżąca → W
N ← wielkość zachmurzenia ogólnego
kierunek i prędkość wiatru
C ← chmury (6–9)

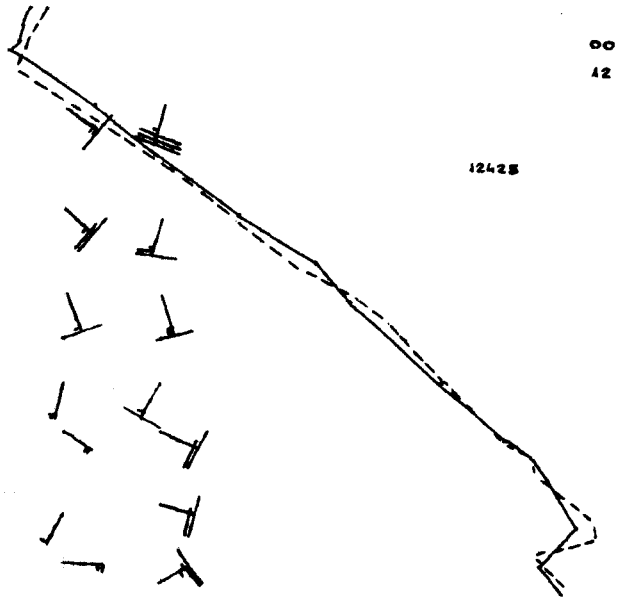

PPm
PPk
PZm
W
N
00
30.III
64

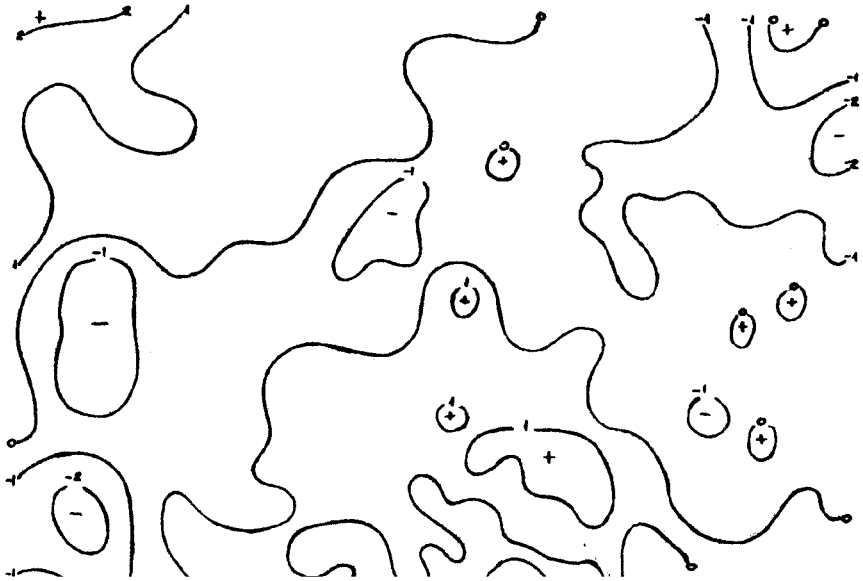

00
30.11
64

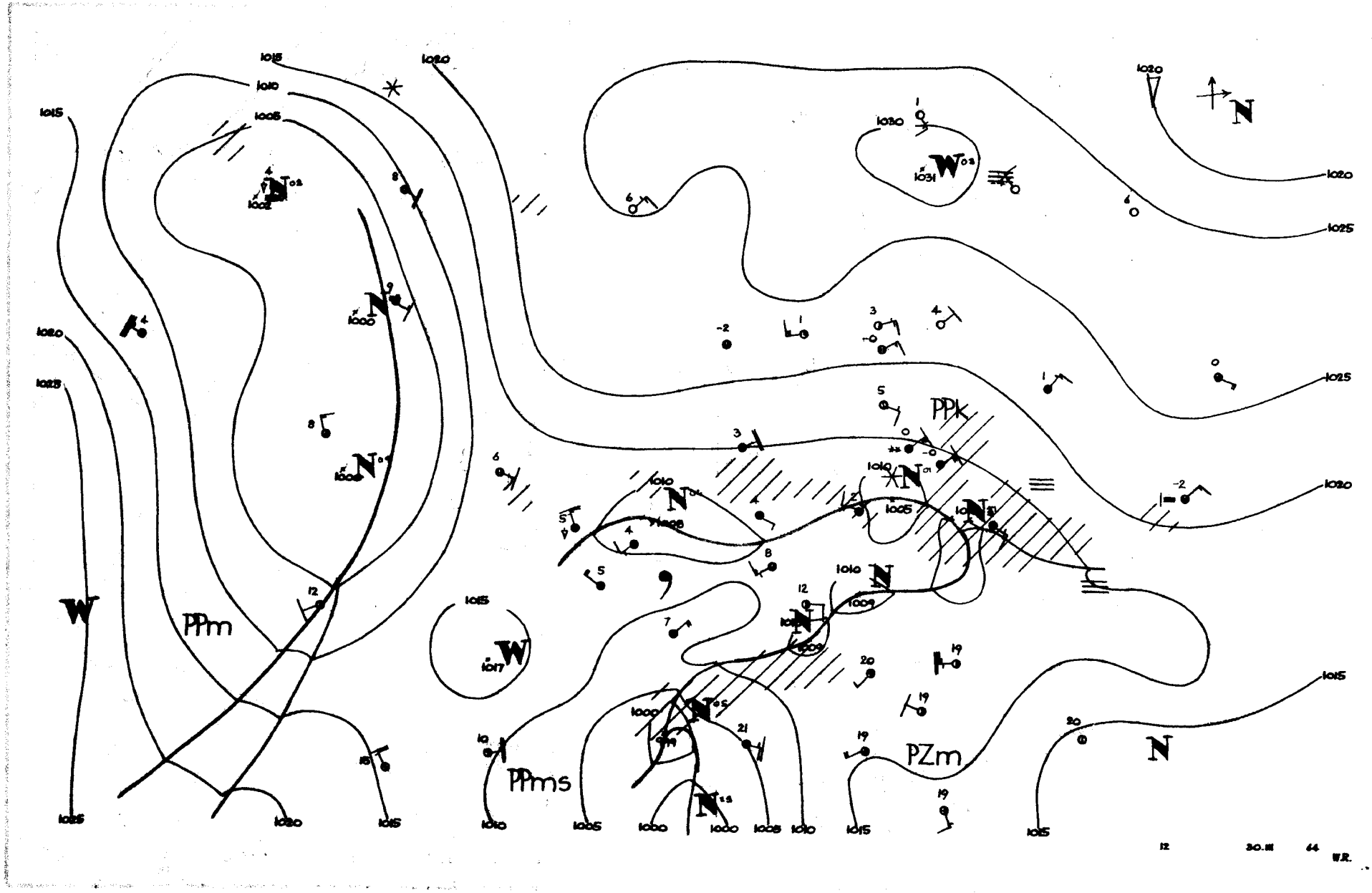

Z
C
00
30.11
64


00 30.III.64
12 29.III.64
00 30.III.64
12 29.III.64
12374


00 30.III. 64


00 30.III.64
12 29.III.64
00 30.III.64
12 29.III.64
12425




PPm
PPms
PPk
PZm
N
W
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1031
1017
12
30.III
64
W.R.

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80403	96102	11501	854XX	50703
150	80405	57102	12202	854XX	50708
195	80706	20717	11000	8032X	51708
205	80703	56602	10201	6732X	01802
235	80503	97025	11100	854XX	50702
250	80704	56105	09601	864XX	01400
272	80404	96687	10001	6732X	00703
295	brak	danych			
330	80905	20105	09101	861XX	01201
375	80203	30687	08401	7722X	00400
400	90703	03514	09201	9XXXX	01204
424	80401	16616	08002	872XX	01208
465	80703	18106	07301	862XX	01400
495	80201	05517	06600	873XX	00303
510	92207	90716	25750	9XXXX	50205
560	80000	12616	06802	872XX	01207
570	80000	20205	07401	861XX	00307
575	82701	20506	07601	863XX	01207
650	92707	00714	87252	9XXXX	52208
695	82802	56616	06901	8022X	01212

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80404	97025	12404	855XX	03206
150	80404	20687	13101	872XX	01109
195	80705	97787	10601	854XX	50204
205	81103	58607	11503	6542X	02106
235	80403	96106	12102	854XX	01208
250	80402	97027	11503	855XX	01209
272	80203	96107	10801	854XX	01207
295	80402	40617	08902	8042X	01208
330	80000	20614	11702	873XX	02108
375	82803	30607	10602	672XX	01213
400	82201	40107	11204	863XX	03102
424	83202	58106	11306	854XX	03108
465	83202	60217	10302	6722X	01111
495	82503	96684	10301	5732X	01212
510	22512	97011	27852	25100	54307
560	82704	17106	10404	862XX	03108
570	82502	56617	10602	6722X	01216
575	82703	14106	11204	6632X	04214
650	42905	80017	90652	21X41	53111
695	82802	56107	10604	8062X	03212

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT	12374	23061	85353	52525	00508	70878	56561	00307	50545	70724	00208	40706	82841	00309	30902	98008
	00203	20162	01XX1	02106	15348	03XX2	02403	10606	07XX2	0XXXX	11122	06230	07XX1			
TT 23	12374	55555	00996	00005	11938	51519	22920	51519	33877	53535	44827	51511	44741	55555	66709	55555
	77600	61615	88554	65661	99425	78808	18250	06XX2	66666	27005	23607	19801	16903	14503	11507	77777
	09996	00404	70924	00807	40576	00106	51278	00303	99221	02305	27132	02405	01010	7732X		
TV 23	12374	66666	08507													

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT	12425	23610	85377	02028	02102	70929	54546	01402	50550	70719	01606	40712	82842	01409	30908	97995
	01507	20170	01041	01510	15358	00046	01306	11122	02253	06091						
TT 23	12425	55555	00993	01018	11926	50508	22854	03023	33700	54546	44588	63633	55463	74761	66253	06085
	26250	05087	88232	04062	99183	99025	11135	01091	77777	12993	00000	46950	00902	81807	02403	74718
	01203	92613	02002	91410	01309	56150	01306	01010	862XX							

Przebieg pogody w Polsce w dniu 30.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z opadami śniegu, deszczu i mżawki. Lokalnie notowano mgły. W końcu okresu opady stopniowo zanikały. Temperatura minimalna wynosiła od -0°C w Sandomierzu i Zamościu do +2°C w Raciborzu, a maksymalna wahała się w granicach od +1°C w Suwałkach do +9°C w Muszynie. Wiatry były słabe miejscami umiarkowane o kierunkach zmiennych.-

Druk PPWK — Wwa, Sojec 18, Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.64 — Y-13144 — 9000 egz. 1x86 egzpowy 100 g

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
WARSZAWA

BIULETYN SYNOPTYCZNY

Legenda

Izolinie:

——— na mapach synop. dolnych izobary co 5 mb.
——— „ „ topografii barycznej izohipsy co 4 dkm.
– – – – „ „ „ „ izotermy co 4° C
——— „ „ tendencji ciśnienia izalobary co 1 mb/3 godz.

Układy ciśnienia:

W — wyż
N — niż

Masy powietrza:

PP	powietrze polarne	m	morskie
PA	„ arktyczne	k	kontynentalne
PZ	„ zwrotnikowe	c	ciepłe
		s	stare

Fronty:

linia czerwona	front ciepły
„ niebieska	„ chłodny
„ fioletowa	„ zokludowany
„ naprzemian czerwona i niebieska	„ stacjonarny

Meteory:

⸲	mżawka
●	deszcz
✳	śnieg
▲	grad
▽	opady przelotne
	obszar jednostajnych opadów deszczu
	„ „ „ śniegu
	mgła
	burza
	błyskawica
	zamieć śnieżna

Wielkość zachmurzenia (N):

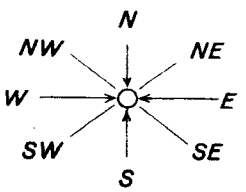
○	niebo bezchmurne	
⦶	1/10	pokrycia nieba
◔	2/10–3/10	„ „
◔	4/10	„ „
◑	5/10	„ „
◑	6/10	„ „
◕	7/10–8/10	„ „
◕	9/10	„ „
●	10/10	„ „
⊗	niebo niewidoczne	

Chmury (C):

	Cirrus	0
	Cirrocumulus	1
	Cirrostratus	2
	Altocumulus	3
	Altostratus	4
	Nimbostratus	5
	Stratocumulus	6
	Stratus	7
	Cumulus	8
	Cumulonimbus	9

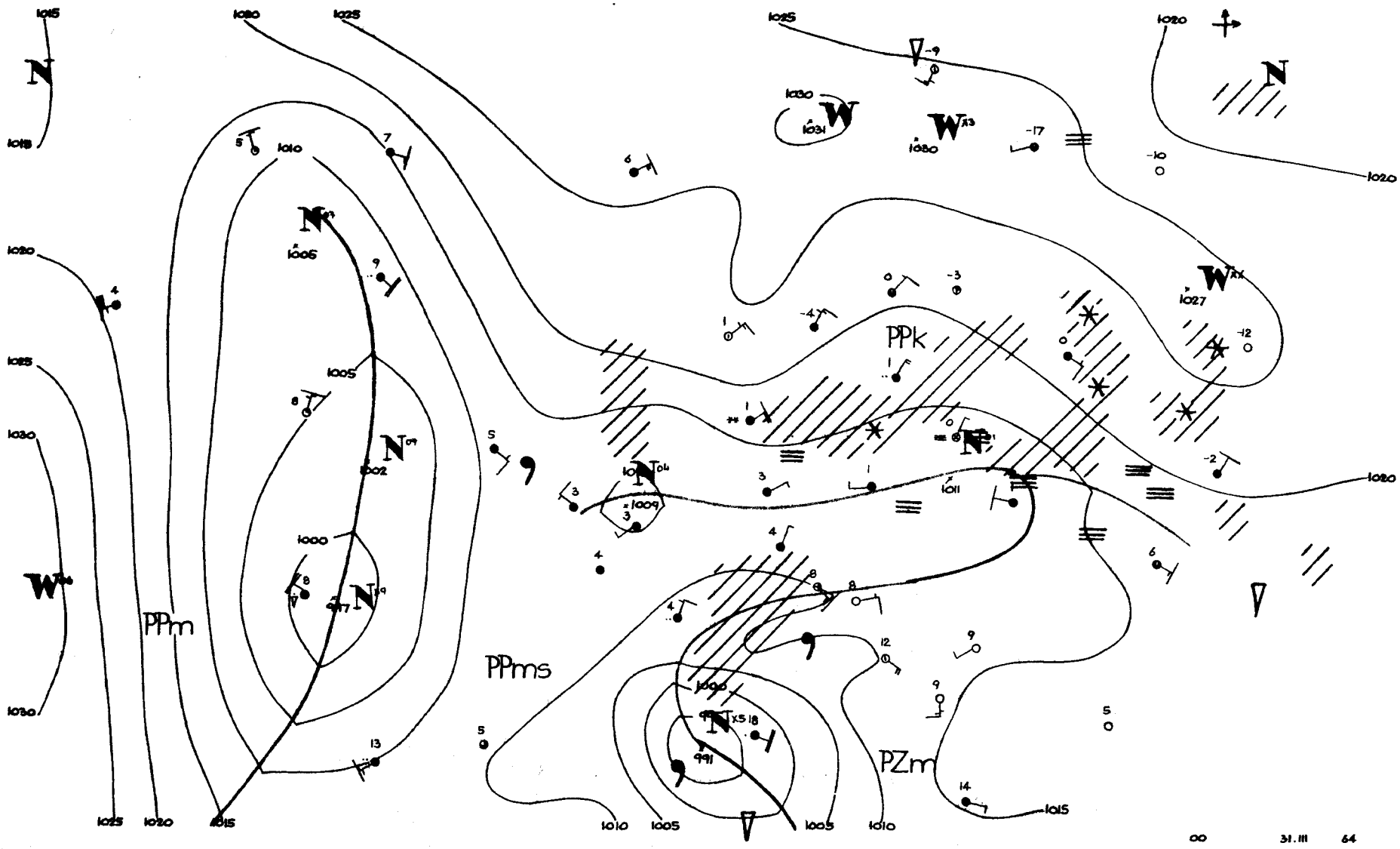
Wiatr.

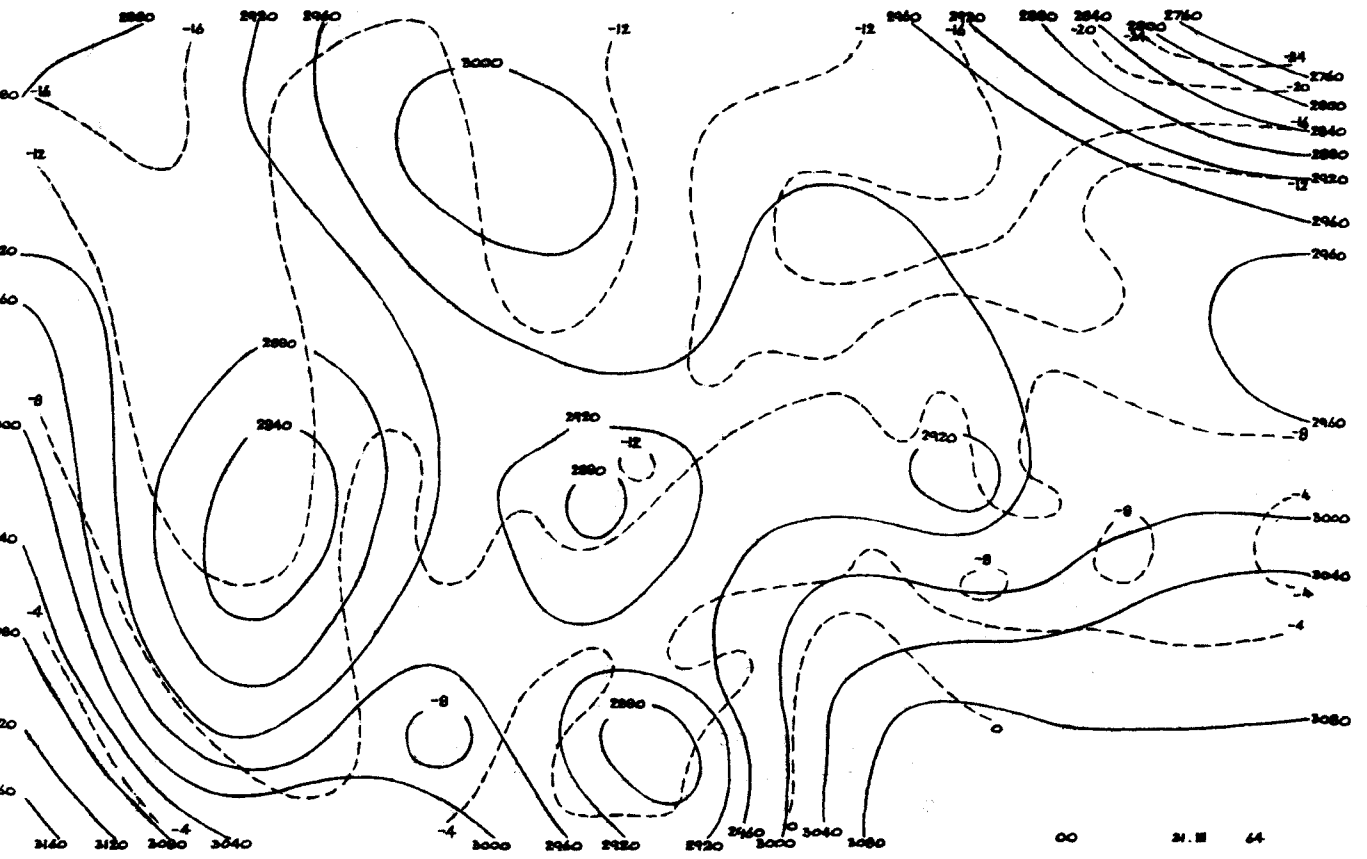
	1/2 m/sek
	1 m/sek
	2 1/2 m/sek
	5 m/sek

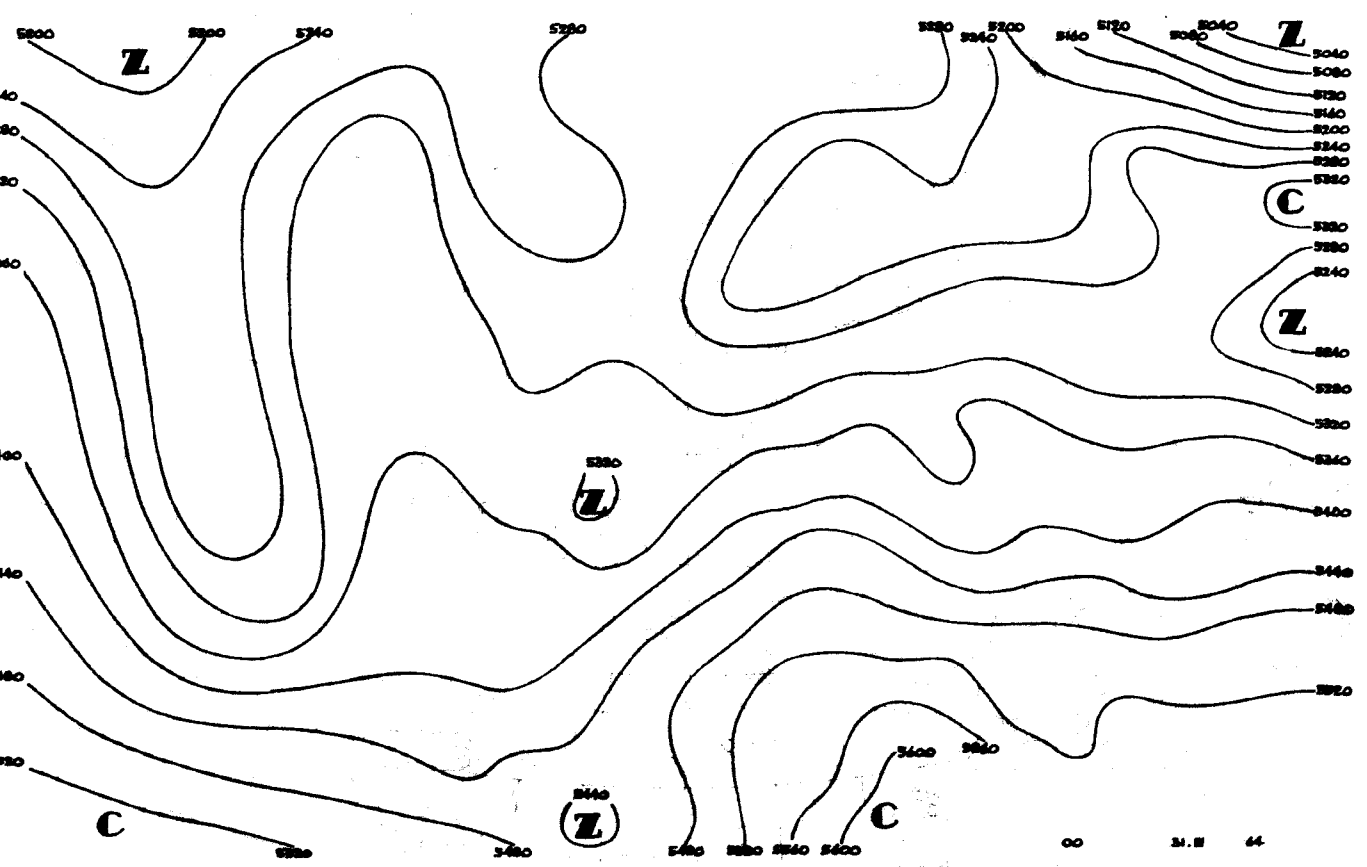


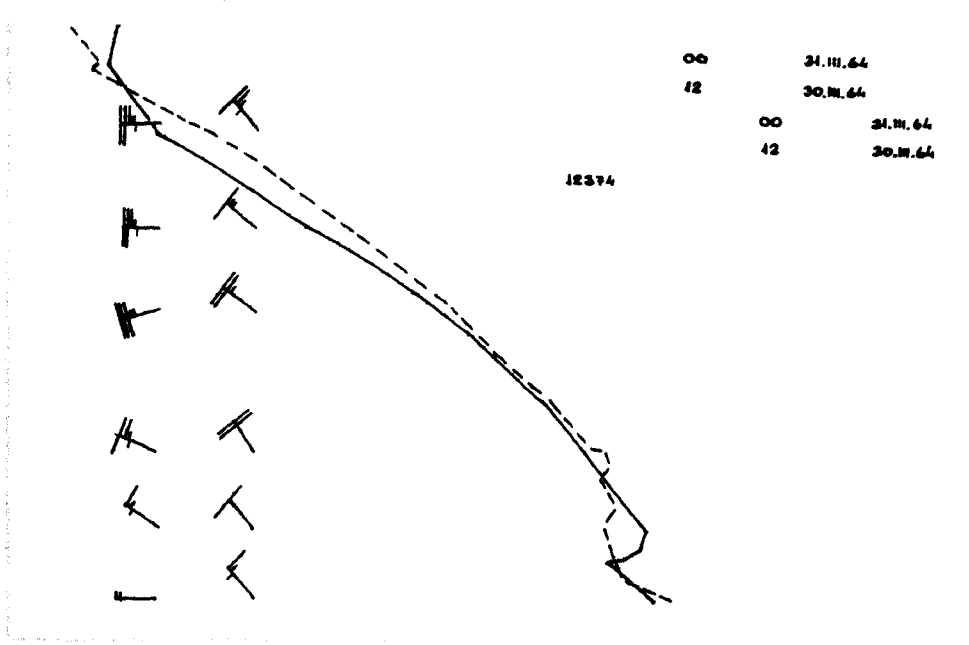
Rozmieszczenie danych:

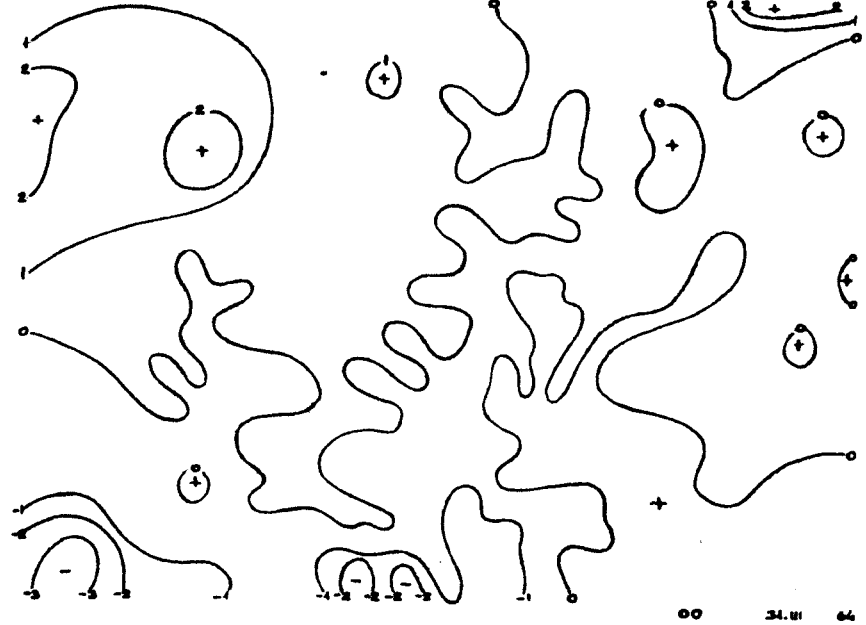
Temp. powietrza ⟶ T
pogoda bieżąca ⟶ W
kierunek i prędkość wiatru
C ⟵ chmury (0–5)
(N) ⟵ wielkość zachmurzenia ogólnego
C ⟵ chmury (6–9)

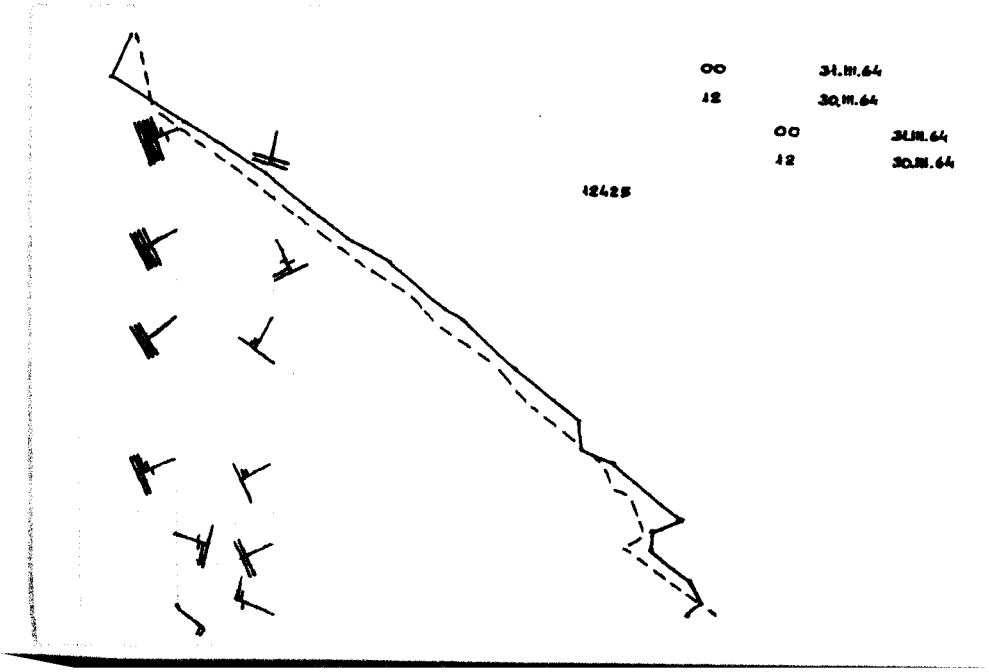

PPm
PPms
PPk
PZm
00
31.III
64

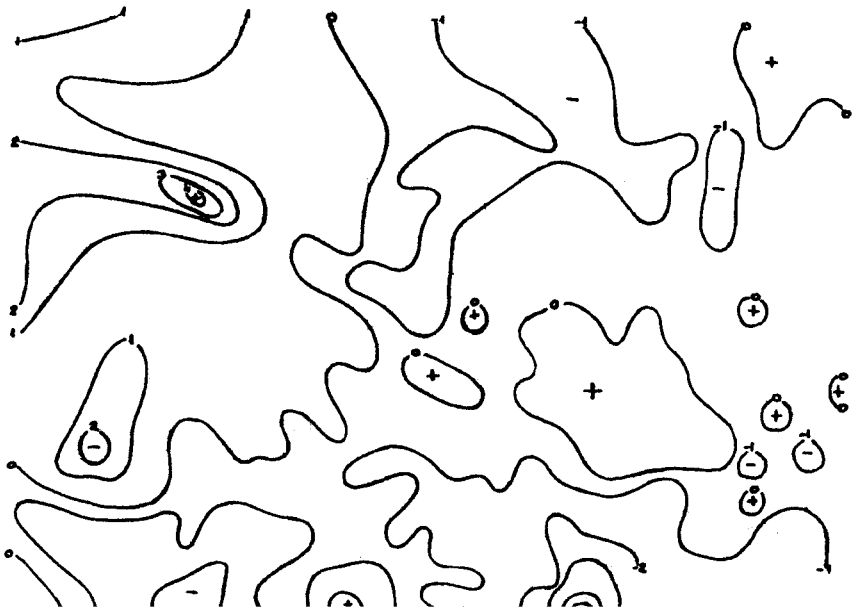

00
31.III
64

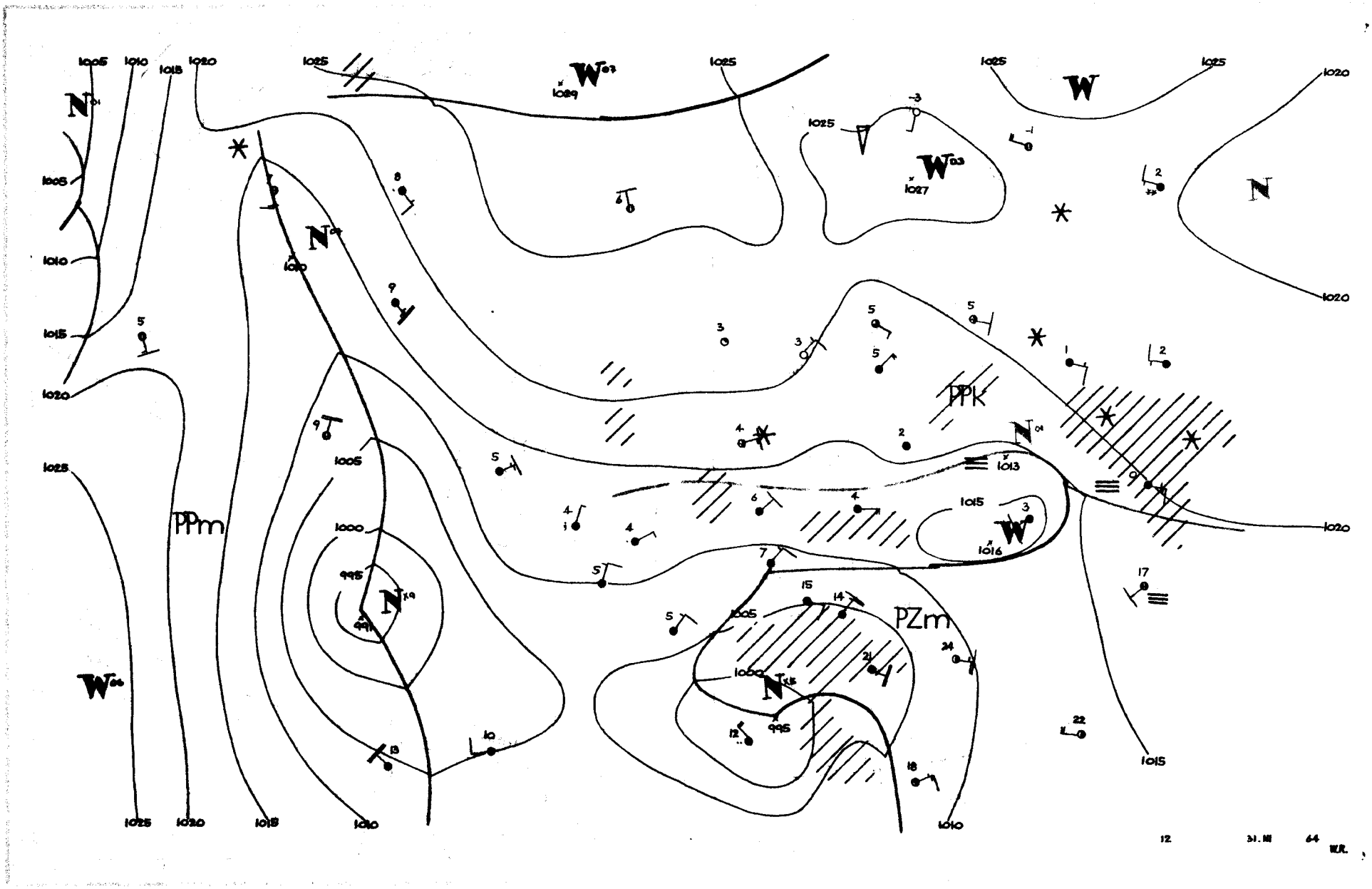

Z
C
00
31.III
64


00 31.III.64
12 30.III.64
00 31.III.64
12 30.III.64
12374


00 31.III 64


00 31.III.64
12 30.III.64
00 31.III.64
12 30.III.64
12425





134 140

SYNOP z godz.00 GMT.

105	80402	40716	14802	6742X	50400
150	80000	30717	14900	873XX	00701
195	80202	20107	13900	862XX	50103
205	80402	30102	13601	862XX	01801
235	80401	95107	14150	854XX	51803
250	80401	97022	14400	863XX	00400
272	80000	08467	13900	863XX	00001
295	83601	20446	13400	864XX	00400
330	80000	20102	13701	854XX	01605
375	82701	25102	14401	462XX	01102
400	81601	30102	13303	856XX	03604
424	70901	20102	13502	755XX	02604
465	80000	09424	13701	862XX	01400
495	72201	96102	14601	754XX	00102
510	92710	90454	29551	9XXXX	52806
560	90000	09474	12902	9XXXX	02807
570	80000	50102	14301	863XX	01301
575	82901	20102	14402	854XX	01704
650	71806	70022	93051	755XX	57701
695	82901	56102	15303	855XX	02202

SYNOP z godz.12 GMT.

105	80403	96104	15002	862XX	01001
150	80402	15707	15301	863XX	01801
195	82001	20104	14802	863XX	00001
205	80703	56104	13804	853XX	03805
235	80201	96104	14302	854XX	01803
250	80402	97022	14204	854XX	01705
272	80000	97024	14103	854XX	02804
295	80000	96104	15003	854XX	01002
330	80905	30104	13305	864XX	02705
375	80902	58102	14304	884XX	01705
400	80703	58102	12406	885XX	03805
424	80703	30604	12006	855XX	02807
465	80901	20104	12305	853XX	03808
495	80903	97022	14004	854XX	01815
510	91812	90604	28301	9XXXX	01703
560	80903	30216	09806	855XX	04709
570	70703	56102	12205	654XX	03714
575	61204	56104	10910	3553X	06714
650	71804	75032	92402	754XX	00804
695	61205	40104	12606	40978	03714

TEMP Legionowo, godz.00 GMT.

TT 12374 23109 00008 02702 85405 00502 03103 70943 56584 02809 50551 71851 02617 40712 84968 02717
30906 00095 02714 20186 02XX5 02613 11122 01253 05XX8

TT 23 12374 55555 00002 01002 11915 53535 22896 50505 33850 00502 44622 60634 55546 66718 66532 68820
77476 73879 23250 05XX3 66666 30500 25306 17001 77777 09002 02702 95900 03104 02515 84266 02709
71170 02614 01010 854XX

TEMP Wrocław, godz.00 GMT.

TT 12425 23100 85416 50529 01208 70967 55553 02414 50554 70875 02415 40715 82954 02520 30912 98075
02524 20173 02118 02522 11122 01259 07151

TT 23 12425 55555 00998 02019 11980 04031 22927 03001 33860 50529 44830 50527 55809 02503 66763 50587
77680 58602 88641 58695 99551 65831 11485 72874 22436 78921 33372 86985 44337 90017 55296 99084
66259 06146 30250 06133 88200 02118 77777 12958 01402 33860 00906 76815 02411 14200 02418 01010
755XX

Przebieg pogody w Polsce w dniu 31.III.1964r.

Zachmurzenie było duże z lokalnymi większymi przejaśnieniami. Na północy kraju występowały przejściowe opady śniegu lub deszczu ze śniegiem, na pozostałym obszarze notowano miejscami opady deszczu lub mżawki. Występowały liczne mgły. Temperatura minimalna wahała się od -2°C w Raciborzu i Rzeszowie do +2°C w Nowym Sączu, Wrocławiu i Zielonej Górze, a maksymalna od +1°C w Ustce i Gdańsku do 13°C w Lesku. Wiatry były słabe, miejscami umiarkowane z kierunków zmiennych, przeważnie wschodnich.-

Druk PPWK — Wwd. Sobec 18. Zam. 1398/74/75/B/61 — 26.VI.74 — Y-6144 — 98 egz. — 6/96 mapowy 100 g